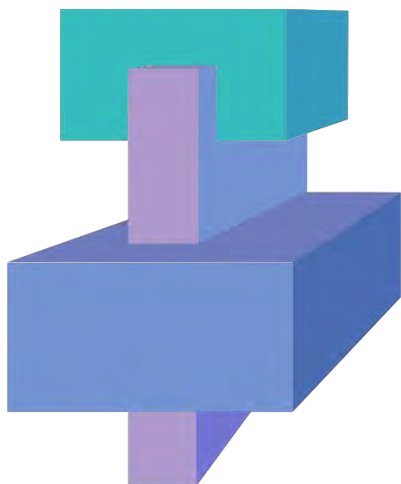


OMEGA SCIENCE

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР
ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ISSN 2541-8084

1-1/2025



НАУЧНЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ
МАТРИЦА
НАУЧНОГО
ПОЗНАНИЯ

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ «МАТРИЦА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ»

ISSN 2541-8084

Учредитель

Общество с ограниченной ответственностью «Омега сайнс»

Размещение журнала в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru
по договору №153-03/2015

Главный редактор

Сукиасян Асатур Альбертович, к.э.н.

Редакционный совет

Абдуллин Тимур Зуфарович, к.т.н.
Абидова Гулмира Шухратовна, д.т.н.
Авазов Сардоржон Эркин угли, д.с.-х.н.
Агафонов Юрий Алексеевич, д.м.н.
Алейникова Елена Владимировна, д.гос.упр.
Алиев Закир Гусейн оглы, д.фил.агр.н.
Андрейчев Алексей Владимирович, к.б.н.
Бабаян Анжела Владиславовна, д.пед.н.
Баишева Зилия Вагизовна, д.фил.н.
Байгузина Люза Закиевна, к.э.н.
Булатова Айсылу Ильдаровна, к.соц.н.
Бурак Леонид Чеславович, к.т.н., PhD
Ванесян Ашот Саркисович, д.м.н.
Васильев Федор Петрович, д.ю.н., член РАЮН
Вельчинская Елена Васильевна, д.фарм.н.
Виневская Анна Вячеславовна, к.пед.н.
Габрусь Андрей Александрович, к.э.н.
Галимова Гузалия Абкадировна, к.э.н.
Гетманская Елена Валентиновна, д.пед.н.
Гимранова Гузель Хамидулловна, к.э.н.
Григорьев Михаил Федосеевич, к.с.-х.н.
Грузинская Екатерина Игоревна, к.ю.н.
Гулиев Игбал Адилевич, к.э.н.
Датий Алексей Васильевич, д.м.н.
Долгов Дмитрий Иванович, к.э.н.
Дусматов Абдурахим Дусматович, к.т.н.
Ежкова Нина Сергеевна, д.пед.н.,
Екшикеев Тагер Кадырович, к.э.н.
Епхиева Марина Константиновна, к.пед.н., проф. РАЕ
Ефременко Евгений Сергеевич, к.м.н.
Закиров Мунавир Закиевич, к.т.н.
Зарипов Хусан Баходирович, PhD
Иванова Нионила Ивановна, д.с.-х.н.
Калужина Светлана Анатольевна, д.х.н.
Канарейкин Александр Иванович, к.т.н.
Касимова Дилара Фаритовна, к.э.н.
Киракосян Сусана Арсеновна, к.ю.н.
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, д.вет.н.
Кленина Елена Анатольевна, к.филос.н.
Клещина Марина Геннадьевна, к.э.н.,
Козлов Юрий Павлович, д.б.н., заслуженный эколог РФ
Кондрашихин Андрей Борисович, д.э.н.

Конопацкова Ольга Михайловна, д.м.н.
Куликова Татьяна Ивановна, к.псих.н.
Курбанаева Лилия Хамматовна, к.э.н.
Курманова Лилия Рашидовна, д.э.н.
Ларионов Максим Викторович, д.б.н.
Малышкина Елена Владимировна, к.и.н.
Маркова Надежда Григорьевна, д.пед.н.
Мещерякова Алла Брониславовна, к.э.н.
Мухамадеева Зинфира Фанисовна, к.соц.н.
Мухамедова Гулчехра Рихсибаевна, к.пед.н.
Набиев Тухтамурод Сахобович, д.т.н.
Нурдавлятова Эльвира Фанизовна, к.э.н.
Песков Аркадий Евгеньевич, к.полит.н.
Половения Сергей Иванович, к.т.н.
Пономарева Лариса Николаевна, к.э.н.
Почивалов Александр Владимирович, д.м.н.
Прошин Иван Александрович, д.т.н.
Саттарова Рано Кадыровна, к.биол.н., проф.
Сафина Зилия Забировна, к.э.н.
Симонович Надежда Николаевна, к.псих.н.
Симонович Николай Евгеньевич, д.псих.н., академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, к.ю.н.
Смирнов Павел Геннадьевич, к.пед.н.
Старцев Андрей Васильевич, д.т.н.
Танаева Замфира Рафисовна, д.пед.н.
Терзиев Венелин Кръстев, д.э.н., член РАЕ
Трифоновна Елена Николаевна, к.э.н.
Умаров Бехзод Тургунпулатович, д.т.н.
Хайров Расим Золимхон углы, к.пед.н.
Хамзаев Иномжон Хамзаевич, к.т.н.
Хасанов Сайдинаби Сайдивалиевич, д.с.-х.н.
Чернышев Андрей Валентинович, д.э.н.
Чиладзе Георгий Бидзинович, д.э.н., д.ю.н., член РАЕ
Шилкина Елена Леонидовна, д.соц.н.
Шкирмонтов Александр Прокопьевич, д.т.н., член-РАЕ
Шляхов Станислав Михайлович, д.физ.-мат.н.
Шошин Сергей Владимирович, к.ю.н.
Юсупов Рахимьян Галимьянович, д.и.н.
Яковишина Татьяна Федоровна, д.т.н.
Янгиров Азат Вазирович, д.э.н.
Яруллин Рауль Рафаэлович, д.э.н., член РАЕ

Цена свободная. Распространяется по подписке.

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей и за сам факт их публикации. Учредитель, издатель и редакция не несут ответственности перед авторами и/или третьими лицами и/или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

При использовании и заимствовании материалов ссылка обязательна

Учредитель, издатель и редакция

научного электронного журнала «Матрица научного познания»:

450057, г. Уфа, ул. Пушкина 120 | Телефон: +7 347 266 60 68

Web: <https://os-russia.com> | E-mail: mail@os-russia.com

Верстка: Мартиросян О. В. | Редактор/корректор: Некрасова Е.В.

Подписано для публикации на сайте 18.01.2025 г.

Формат 60x84/8. Усл. печ. л. 21.60. Объем: 8,00 Мб.

СОДЕРЖАНИЕ**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Яшкова И.А.** 7
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РАМКАХ УРОКОВ ИНФОРМАТИКИ ПО СОЗДАНИЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Gulmuhammedova S., Kakyshova G.** 14
PHARMACEUTICAL BIOLOGY: EXPLORING THE INTERSECTIONS OF NATURE AND MEDICINE

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Абасев М.А.** 18
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛООВОГО НАСОСА

- Дербенев В.В.** 30
ИССЛЕДОВАНИЕ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ХИМИЧЕСКИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД С НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ

- Дурдыева Г., Джанмамедов Г., Дурдыева М., Мырадова О.** 36
ПРОСТОЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА В ОБЫЧНОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ

- Дурдыева Г., Тачбердиев С., Мырадова С., Джуманиязова Л.** 38
МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ РАНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПЛАСТМАССОВЫХ ПРОДУКЦИИ

- Овезова Дж.** 41
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛА ЗЕМЛИ

- Уссаева А., Мередов Д., Мерданов Я., Какаджанова А.** 45
ИННОВАЦИИ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Акмырадова Г.М.** 49
КЛАССИФИКАЦИЯ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЯЗЫКА ПО ТЕМАТИЧЕСКИМ ГРУППАМ

- Алтыев Н., Шамырадов И.** 52
ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В КАЧЕСТВЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

- Алтыев Н., Тайлыева Т.** 58
УРЕГУЛИРОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Бердиева А.** 64
РОЛЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

Какалыева Г., Мерданов А. ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ ПРИ ХРАНЕНИИ НА СКЛАДЕ	67
Какалыева Г., Амангельдыев Т. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АССОРТИМЕНТА ТОВАРОВ, ВЫРАБАТЫВАЕМЫХ ПРЕДПРИЯТИЕМ	71
Назарова О. ФИНАНСОВЫЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И РАЗЛИЧИЯ	76
Назарова О. ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ: ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ И РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	82
Овезлиев В. ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	88
Родионова В.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В РАЗВИТИИ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	91
Рустамова Ш., Чарыев А., Матджанова К., Мередов А. МАРКЕТИНГ КАК ОСНОВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ФОРМИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ	101
Сарыбекова Л., Исагулыев Б., Айназарова О., Мыратдурдыев М. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-УСЛУГ “ÝEÑIL ÝOL”	104
Удовиченко Л. МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОВАРЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ	106
Чарыева А. ВАЖНОСТЬ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА	112
Чарыева О., Гёков М. РАЗВИТИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ФОРМ УСЛУГ	118
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Atamyradova J.S., Geldiyev A.M. THE ROLE OF PUNCTUATION IN EVERYDAY USAGE	125
Mukhammetgulyeva M.M., Atayeva J. SOME PECULIARITIES OF TRANSLATION OF INTERJECTIONS FROM ENGLISH INTO TURKMEN	128
Текаева А. ENHANCING ENGLISH LANGUAGE EDUCATION: BRIDGING TRADITION AND TECHNOLOGY	132

Текаева А. 135
THE FUTURE OF ENGLISH LANGUAGE EDUCATION: TRENDS AND TECHNIQUES

Оразова Ч. 138
CONTRACTIVE ANALYSIS OF ENGLISH VERBS

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Пронин М.С. 143
ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ В СОВЕТСКОЙ РОССИИ (ПО ПРАВОВЫМ АКТАМ 1917-1930 ГГ.)

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бадина Ю.В. 148
ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Курбанова Г., Илмаммедов Ю., Сапаргылыджов С., Аннаоразов К. 153
ПРЕПОДАВАНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛАХ ТУРКМЕНИСТАНА

Мурадова А. 156
МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ

Панина О.Н. 159
НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ: ФОРМЫ И СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРАКТИКЕ РАБОТЫ ДЕТСКОГО САДА

Шевченко А. А. 162
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДОУ И СЕМЬИ ПО РАЗВИТИЮ ИНТЕРЕСА К ПОЭЗИИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Аннаева О. 169
ВИДЫ ОЖИРЕНИЯ, ПАТОГЕНЕЗ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Джумайева М. 173
НАШЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ: РОЛЬ ТУРКМЕНСКОГО ИСКУССТВА В МИРОВОЙ

Кулыева А. 177
СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ И ВЛИЯНИЕ ТУРКМЕНСКОГО ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Розыева З.Р. 182
ЭВОЛЮЦИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ В ХХІ ВЕКЕ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ



**ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
НАУКИ**

УДК 004**Яшкова И.А.**

магистрант 2 года обучения
профиль Информатика и прикладные исследования в области
информационных технологий
МГПУ им. М.Е. Евсевьева
Саранск, Россия

Научный руководитель: Зубрилин А.А.

канд. филос. наук, доцент кафедры физики, информационных технологий и
методик обучения МГПУ им. М. Е. Евсевьева
Саранск, Россия

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В РАМКАХ УРОКОВ ИНФОРМАТИКИ ПО СОЗДАНИЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ

Аннотация

Статья посвящена вопросу организации учебной деятельности в условиях новых федеральных государственных стандартах на уроках информатики. В статье говорится о проектном методе обучения, раскрываются этапы реализации метода. На основе собственного педагогического опыта предлагаются проекты, которые можно выполнить, используя прикладные программы, изучаемые в школе.

Ключевые слова

проект, графика, информатика, интернет, программное обеспечение,
проектная деятельность, конкурс.

В наш цифровой век трансформировалась целая сфера информационных технологий. Поступление к нам данных и их обработка осуществляются при помощи множества технических средств, включая разнообразные устройства,

которые эффективно обрабатывают, систематизируют и сохраняют необходимые сведения. Эти метаморфозы в информационной среде отражаются и на социокультурной динамике, активируя стремительное развитие общества и формирование навыков, необходимых для оперативной адаптации к событиям. Перестраивается структура профессиональной деятельности, появляются новые специальности и модифицируются традиционные формы труда, что ведет к формированию уникальных методов поиска, анализа и обеспечения безопасности информации. Образовательная система переживает аналогичные преобразования, реагируя на текущие вызовы и требования времени.

Основной фокус современного образовательного процесса заключается во всестороннем развитии личности. Учебные заведения призваны воспитывать у учащихся способность к креативному мышлению и нестандартному подходу в различных ситуациях. Особое внимание уделяется формированию компетентности, адаптивности, конструктивной активности, а также навыков эффективной навигации в информационном пространстве. Необходимо развивать универсальное мастерство постановки и решения задач, что важно для преодоления жизненных трудностей.

Школьники, завершающие учебное заведение, обязаны демонстрировать готовность принимать зрелые решения, способность находить подходящее решение в сложных ситуациях и эффективно впитывать знания самостоятельно, а также умелое ориентирование в обилии поступающей информации.

Ученик обретает значимые компетенции, систематически занимаясь самостоятельной когнитивной деятельностью, когда решаемые задачи трансформируются в процесс, направленный на проблемный поиск.

Предмет «Информатика и ИКТ» в современном обществе довольно «молодой» предмет, но вместе с тем встал на одну из главных ступеней образования, о чем говорит переход отрасли из вариативной части образовательного стандарта в инвариативную, из факультатива либо курса по

выбору, в предмет, обязательный к изучению. Одним из ключевых направлений в изучении данного предмета является развивать в обучающихся навыки работы с информацией, ее обработки, способов хранения и защиты, умения ориентироваться в информационных потоках современного мира, применять свои знания, получать новые, успешно реагировать на внесенные изменения и обновления в программном обеспечении любой профессии, применять компьютер – как средство достижения поставленной цели, проблемы, совершенствовать темп своей работы, получение улучшенных и быстрых результатов своей работы, автоматизации действий на производстве и прочее. Одним из успешных методов реализации данных задач является метод проектов – метод поисково–познавательной деятельности.

Алгоритм выполнения проекта состоит из следующих этапов:

1. Поисковый этап: выбор темы, формулирование проблемного вопроса, составление плана, определение методов и приемов исследования.
2. Аналитический этап: разработка плана программы исследования, сбор и изучение необходимой информации.
3. Практический этап: создание конкретного продукта изложения проекта.
4. Презентационный этап: представление результатов и продуктов проектной деятельности, оценка деятельности.

На каждом этапе работы над проектом ученики приобретают навыки самообразования: навыки работы в сотрудничестве, навык исследования, навык реализации, навыки защиты, самооценки и оценки проекта.

Применение метода проектов на уроках информатики продиктовано особенностью предмета: всегда есть компьютер, выполнение творческих практических заданий становится неотъемлемой частью урока. Метод проектов предполагает решение какой — либо проблемы с последующим созданием продукта, который наглядно представляет решение. Все практические работы, которые ученик выполняет на уроке информатики трудно называть проблемными,

в большинстве случаев ученик выполняет алгоритм и приходит к какому — либо результату. Если на основе полученных знаний ученик получает дополнительное задание, которое он реализует в виде творческого продукта, то это уже можно считать проектом.

На уроках информатики проектная деятельность базируется на прикладных программах, языках программирования, с помощью которых ученик представляет итог выполнения проекта в форме конкретного разработанного продукта.

- Microsoft PowerPoint — с помощью этой программы, ученики могут подготовить выступление с использованием слайдов.

- Microsoft Excel — с помощью этой программы, ученики могут обработать большое количество информации представленной в табличном виде, произвести необходимые расчёты, построить диаграммы и графики.

- Microsoft Access — с помощью этой программы ученики могут создать базу данных, по ней строить запросы, отчеты, формы.

- HTML — язык гипертекстовой разметки — с помощью этого языка могут создать сайт.

- Microsoft Word — с помощью этой программы ученики могут подготовить доклад, статью, реферат, журнал, публикацию.

- Paint, Photoshop, CorelDRAW — с помощью этих программ ученики могут отредактировать графические материалы.

- Windows Movie Maker — с помощью этой программы ученики могут создать видеофильм или отредактировать уже полученный видеоматериал.

На уроках информатики в 7 классе при изучении раздела компьютерной графики мы с учащимися решили принять участие в конкурсе цифровых изображений и фотографий журнала «Информатика в школе» ФОТО 1-2025. Учащимися было принято решение создавать рисунки в paint.

В рамках первого этапа создания проекта нами была определена тема рисунков – природа. На следующем этапе каждый из учащихся выстроил план

создания своего проекта – определился с композицией, слоями рисунка.

В качестве итогового проекта учащимися с помощью базовых инструментов программы были созданы цифровые изображения (примеры) (рис. 1,2).



Рисунок 1 – Цифровое изображение

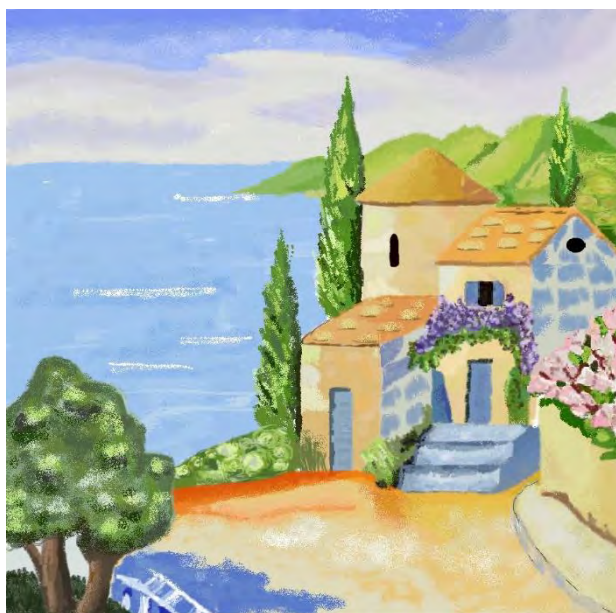


Рисунок 2 – Цифровое изображение

На заключительном этапе – презентации проектов – учащиеся выступали с рассказами о создании своих рисунков – какими инструментами они работали, сколько по времени выполнялась работа и т.д.

Данный метод проектов позволил учащимся закрепить знания о растровой и векторной графике, о принципах создания, способствовал развитию творческой, активно действующей личности и формированию системы интеллектуальных и общетрудовых знаний и умений учащихся.

Список использованной литературы:

1. Мишина Т.С. Проектная деятельность на уроках информатики [Электронный ресурс] // Урок. РФ: Педагогическое сообщество. URL: https://урок.рф/library/proektnaya_deyatelnost_na_urokah_informatiki_163806.html (дата обращения: 17.12.2024).
2. Метод проектов: понятие, виды, его использование [Электронный ресурс] // Studbooks.net. Студенческая библиотека онлайн. URL: http://studbooks.net/1929121/pedagogika/metod_proektov_ponyatie_vidy_ispolzovanie (дата обращения: 18.12.2024).
3. Беликова Е.В. Метод проектов в образовании [Электронный ресурс] // Открытый урок Первое сентября. Педагогическая мастерская. URL: <http://открытыйурок.рф/статьи/648795/> (дата обращения: 18.12.2024).

© Яшкова И.А., 2025



БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 57**Gulmuhammedova S.**

Instructor of Biotechnology and Ecology Faculty
Oguz Han Engineering and Technology University of Turkmenistan

Kakyshova G.

Student of Biotechnology and Ecology Faculty
Oguz Han Engineering and Technology University of Turkmenistan
Ashgabat, Turkmenistan

PHARMACEUTICAL BIOLOGY: EXPLORING THE INTERSECTIONS OF NATURE AND MEDICINE

Abstract

Pharmaceutical biology, the scientific study of biologically active substances derived from natural sources, forms the foundation of many modern medicines. This field integrates botany, biochemistry, and pharmacology to discover, analyze, and develop drugs. From traditional herbal remedies to cutting-edge biopharmaceuticals, pharmaceutical biology is a cornerstone of drug discovery and development. This paper explores the key areas of pharmaceutical biology, its applications, challenges, and future directions.

Key words:

pharmaceutical biology, traditional herbal, natural sources, biologically active substances, discovery and development

Introduction

Pharmaceutical biology investigates natural compounds from plants, animals, microorganisms, and marine organisms to develop therapeutic agents. Throughout history, traditional medicine systems like Ayurveda, Traditional Chinese Medicine, and

indigenous knowledge have relied on nature for remedies. Modern pharmaceutical biology blends this ancient wisdom with advanced technologies like genomics, metabolomics, and biotechnology to develop life-saving drugs.

Sources of Biologically Active Compounds

2.1 Plant-Based Compounds: Plants have been a primary source of pharmaceuticals. Examples include: Morphine from *Papaver somniferum* (poppy plant) for pain relief. Quinine from Cinchona bark for malaria. Taxol from *Taxus brevifolia* (Pacific yew) for cancer treatment.

2.2 Microbial Products: Microorganisms like bacteria and fungi are prolific sources of antibiotics and other bioactive molecules. For instance: Penicillin from *Penicillium* fungi revolutionized bacterial infection treatment. Streptomycin from *Streptomyces* bacteria is vital for tuberculosis therapy.

2.3 Marine-Derived Compounds: The marine ecosystem provides unique compounds, such as: Trabectedin from sea squirts for soft tissue sarcoma. Ziconotide from cone snail venom for chronic pain.

2.4 Animal-Derived Products: Animal-derived substances include: Insulin, originally extracted from animal pancreas, now produced using recombinant DNA technology. Captopril, an ACE inhibitor inspired by a peptide from snake venom.

Applications of Pharmaceutical Biology

3.1 Drug Discovery and Development: Pharmaceutical biology plays a critical role in identifying lead compounds for drug development. By isolating bioactive substances and synthesizing derivatives, scientists enhance therapeutic efficacy and safety.

3.2 Herbal Medicine: Herbal products, such as ginseng, echinacea, and turmeric, are integral to complementary and alternative medicine. Pharmaceutical biology ensures these remedies are scientifically validated and standardized.

3.3 Biotechnology and Biopharmaceuticals: Advances in biotechnology enable the production of biologics like monoclonal antibodies, vaccines, and gene therapies, which are essential in treating cancer, autoimmune diseases, and genetic disorders.

3.4 Disease Prevention and Diagnostics: Natural compounds serve as biomarkers for diagnosing diseases and as prophylactic agents, like plant-based antioxidants that reduce the risk of chronic illnesses.

Conclusion: Pharmaceutical biology bridges nature and science, unlocking the therapeutic potential of biological resources. Despite challenges like resource depletion and complex compound synthesis, advancements in technology and sustainable practices are driving innovation in this field. By continuing to explore natural sources and integrate emerging tools, pharmaceutical biology will remain a vital discipline in addressing global health challenges.

References:

1. Butler, M. S. (2004). The role of natural product chemistry in drug discovery. *Journal of Natural Products*, 67(12), 2141-2153.
2. Newman, D. J., & Cragg, G. M. (2016). Natural products as sources of new drugs from 1981 to 2014. *Journal of Natural Products*, 79(3), 629-661.
3. Veeresham, C. (2012). Natural products derived from plants as a source of drugs. *Journal of Advanced Pharmaceutical Technology & Research*, 3(4), 200-201.

© Gulmuhammedova S., Kakyshova G., 2025



ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 697.7**Абасев М.А.**

Студент,

Санкт-Петербургский Государственный Архитектурно-Строительный

Университет, кафедра теплогазоснабжения и вентиляции

Город Санкт-Петербург, Российская Федерация

Научный руководитель: Мартянова А.Ю.

Кандидат технических наук, доцент, Санкт-Петербургский Государственный

Архитектурно-Строительный Университет,

кафедра теплогазоснабжения и вентиляции

Город Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛООВОГО НАСОСА

Аннотация

В данной работе был изучен принцип работы теплового насоса при работе в автономной системе отопления. Выявлена эффективность работы насоса, выраженная в значениях отопительных коэффициентов.

Ключевые слова:

тепловой насос, система отопления.

Актуальность

В условиях стремительных климатических изменений и возрастающего интереса к устойчивым энергетическим решениям вопрос энергоэффективности приобретает особую актуальность. Это касается и такой ресурсоемкой сферы, как строительство. Согласно исследованию [1], затраты на нагрев воздуха в приточных агрегатах вентиляционных систем различных зданий могут составлять 50–60% от общего теплопотребления. Однако значительная часть этой энергии не

используется повторно и теряется в окружающей среде.

Применение теплового насоса позволяет эффективно утилизировать эту энергию, что делает такие устройства все более востребованными. В частности, холодильные машины, работающие в режиме теплового насоса, приобретают популярность. В странах Европы они зарекомендовали себя как экономичная альтернатива природному газу для выработки тепловой энергии. По данным Европейской ассоциации тепловых насосов, в 2022 году было продано и установлено рекордное количество таких устройств — 3 миллиона, что на 38,9% превышает показатель предыдущего года [2].

Цель

Целью данного исследования является анализ принципов функционирования теплового насоса, определение отопительного коэффициента.

Метод исследования

Исследование по оценке энергоэффективности работы холодильной установки проводится на лабораторном стенде ПАХП-ТН. На рис.1 приведена его схема. Стенд предназначен для проведения разносторонних исследований, тестирования и выполнения лабораторных работ в области теплоснабжения, холодильных машин, а также систем вентиляции и кондиционирования воздуха. В лабораторной установке используется хладагент - R134a, основные параметры которого представлены в справочной литературе [3]. Основные этапы выполнения работы:

- измерение параметров теплоносителя на экране компьютера установки;
- анализ изменений температур и давлений в процессе выполнения работы с использованием встроенных средств измерений;
- определение холодопроизводительности и холодильного коэффициента.
- Построение процесса на диаграмме фреона r410a по результатам замера давлений кипения и конденсации и соответствующих им температур.

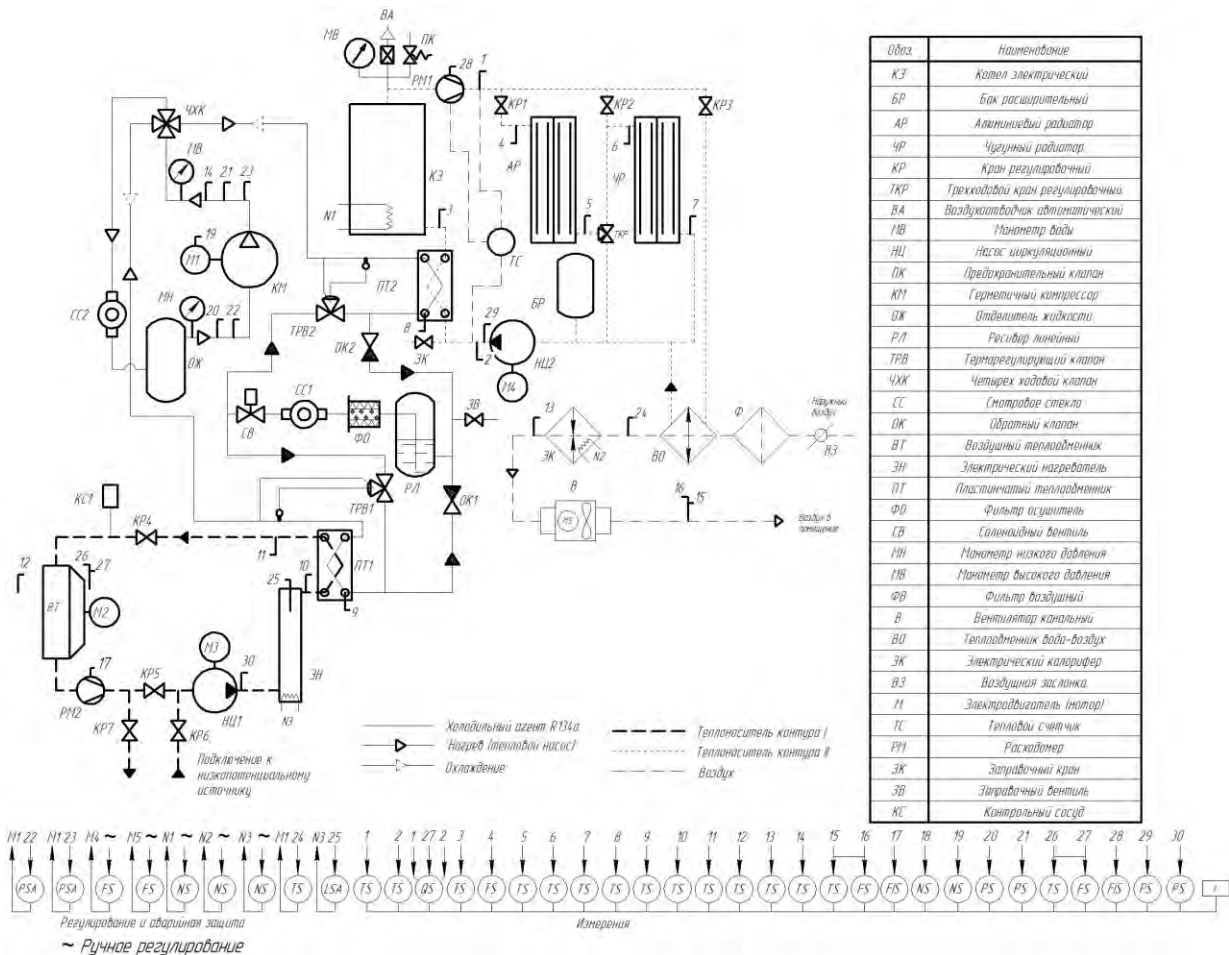


Рисунок 1 – Схема лабораторного стенда

В холодильных установках рабочее вещество (хладагент) выполняет обратный цикл, используя механическую или другую форму энергии. Различают три вида таких циклов: холодильный, теплового насоса и комбинированный.

При работе по холодильному циклу установка предназначена для охлаждения среды или поддержания низкой температуры в охлаждаемом помещении. При этом теплота от источника с низкой температурой (охлаждаемого объекта) отводится в окружающую среду.

Если установка функционирует по циклу теплового насоса, тепло забирается из окружающей среды и передается источнику с более высокой температурой. В этом случае холодильная машина используется для теплоснабжения.

На рис.2 приведен цикл работы холодильной машины в диаграмме $lgr-i$, согласно которому количество теплоты, подведенной к 1 кг холодильного агента в испарителе, или массовая удельная холодопроизводительность равна:

$$q_0 = i_1 - i_4, \frac{\text{кДж}}{\text{кг}} \quad (1)$$

Удельное количество теплоты, отведенное в конденсаторе:

$$q_k = i_2 - i_3, \frac{\text{кДж}}{\text{кг}} \quad (2)$$

Удельная работа сжатия, затраченная в компрессоре:

$$l = i_2 - i_1, \frac{\text{кДж}}{\text{кг}} \quad (3)$$

В процессе дросселирования энтальпия жидкости не изменяется, $i_3=i_4$.

Теоретический холодильный коэффициент определяется на основании анализа построения цикла в термодинамической диаграмме, т.е. без учета потерь при совершении цикла:

$$\varepsilon^T = \frac{q_0}{l} \quad (4)$$

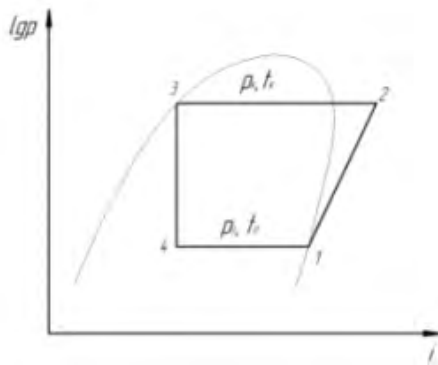


Рисунок 2 – Цикл работы холодильной машины в диаграмме $\lg p-i$

Действительное количество переданного конденсатором тепла, Вт определяется по формуле:

$$Q_k = G_1 \cdot c_p (t_2 - t_1) \quad (5)$$

где G_1 – массовый расход теплоносителя через испаритель, кг/с;

$$G_1 = V_1 \cdot \rho \quad (6)$$

V_1 – объемный расход теплоносителя, м³/с, принимаются при средней температуре в аппарате;

ρ – плотность теплоносителя, кг/м³, принимаемая при средней температуре в аппарате;

t_1 – температура хладоносителя на входе в воздухоохладитель, °С;

t_2 - температура хладоносителя на выходе из воздухоохладителя, °С;

c_p – удельная теплоёмкость теплоносителя, Дж/(кг К);

Действительный отопительный коэффициент определяется как действительное количество тепла, переданное в конденсаторе высокопотенциальному источнику (теплоносителю) Q (Вт) отнесенное к действительной работе, затраченной для совершения цикла (в компрессоре), с учетом потерь, $N_{км}(Вт)$:

$$\mu^Д = \frac{Q_k}{N_{км}} \quad (7)$$

где $N_{км}$ – действительная мощность компрессора, Вт.

Результат

По результатам измерения параметров рабочих сред через 13 минут после включения теплового насоса была составлена таблица 1:

Таблица 1

Протокол испытаний после 13 минут работы агрегата

№ п.п.	Измеряемые величины				Определяемые величины		
	p_0	p_k	t_0	t_k	q_0	q_k	l
	кПа	кПа	°С	°С	кДж/кг	кДж/кг	кДж/кг
1	1451	273	52	5,1	128	149	21
2	1662	301	57,2	7,1	119	141	22
3	1767	311	59,6	7,8	120	140	20

Далее, по каждому измерению параметров были составлены диаграммы на схемах хладагента, а также составлены таблицы с расчетными параметрами по каждому измерению.

Таблица с вычислением параметров после 13-ти минут работы теплового насоса:

Таблица 2

Параметры узловых точек цикла после 13 минут работы

№	t	p	l
	°С	МПа	кДж/кг
1	5,1	0,273	401
2	52	1,451	422
3	52	1,451	273
4	5,1	0,636	273

Параметры узловых точек, нанесенные на диаграмму фреона R410a, отображены на рис.3.

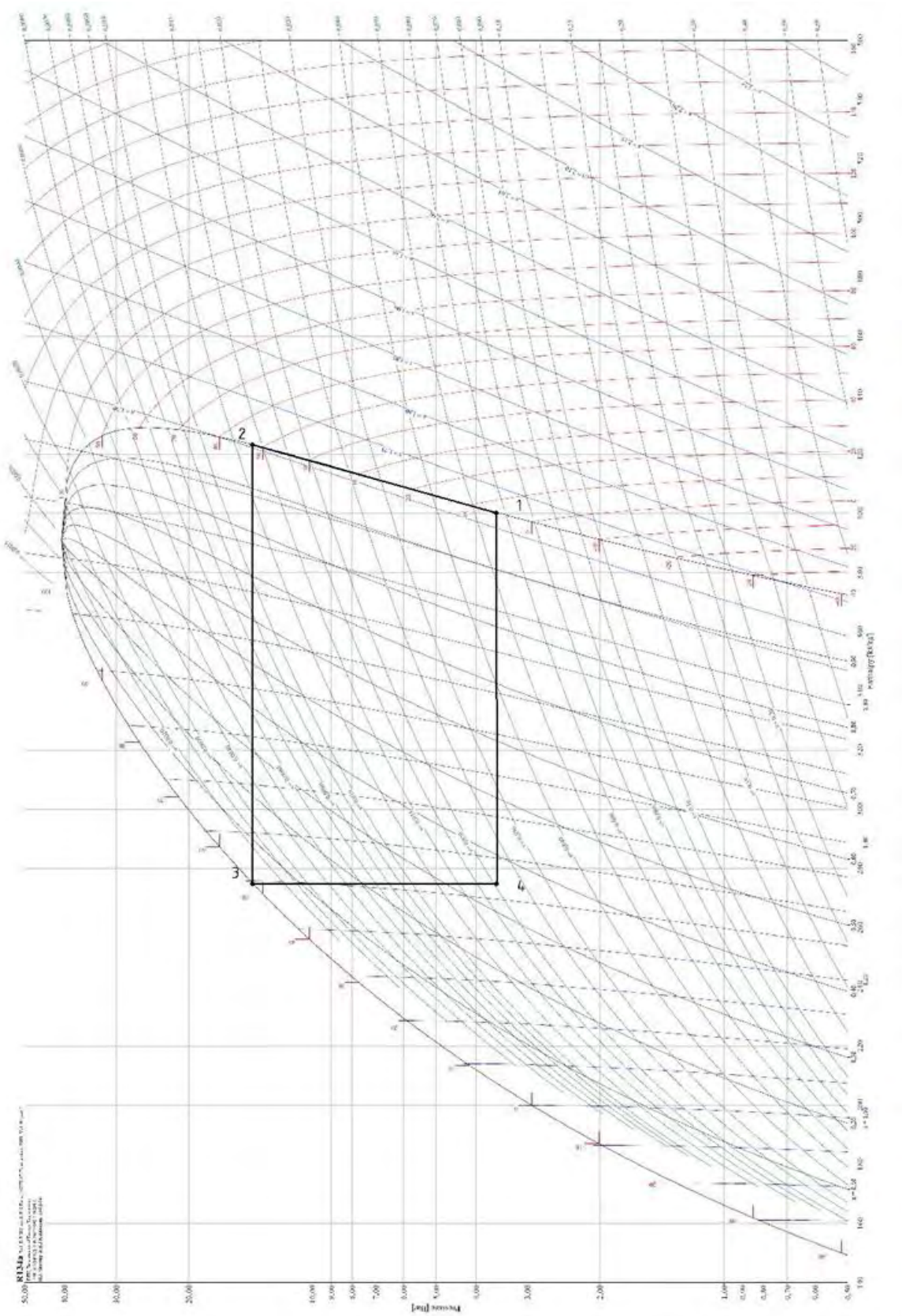


Рисунок 3 – Цикл работы теплового насоса после 13 минут работы

Для оценки эффективности теплового насоса используется коэффициент преобразования (отопительный коэффициент). Данная характеристика показывает эффективность теплового насоса исходя из анализа по термодинамической диаграмме в теоретическом цикле без учета потерь.

Теоретический отопительный коэффициент определяется по формуле:

$$\mu^T = \frac{q_K}{l_{сж}} \quad (8)$$

Таким образом, при первом измерении:

$$\mu^T = \frac{149}{21} = 7,1$$

Показания данных, снятые с лабораторного стенда после 13 минут работы:

температура теплоносителя на входе в воздухоохладитель $t_1 = 50 \text{ }^\circ\text{C}$;

температура хладоносителя на выходе из воздухоохладителя $t_2 = 43,9 \text{ }^\circ\text{C}$;

действительная работа для завершения цикла (в компрессоре) $N_{KM} = 596 \text{ Вт}$;

средняя температура в воздухоохладителе $t_{cp} = \frac{50+43,9}{2} = 46,95 \text{ }^\circ\text{C}$;

объемный расход теплоносителя $V_1 = 0,414 \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$;

массовый расход теплоносителя, согласно формуле (6):

$$G = 0,414 \cdot 1005 = 416,07 \frac{\text{кг}}{\text{с}};$$

Кол-во тепла, переданного в конденсаторе, согласно формуле (5):

$$Q_K = 416,07 \cdot 4,15 \cdot (50 - 43,9) = 10532,81 \text{ Вт}$$

Действительный отопительный коэффициент:

$$\mu^D = \frac{10532,81}{596} = 17,67$$

Результаты измерений через 18 минут после включения теплового насоса:

Таблица 3

Параметры узловых точек после 18 минут работы агрегата

№	t	p	l
	°C	МПа	кДж/кг
1	7,1	0,301	401
2	57,2	1,662	423
3	57,2	1,662	282
4	7,1	0,301	282

Параметры узловых точек, нанесенные на диаграмму фреона R410a, отображены на рис.4.

$$\mu^T = \frac{141}{22} = 6,41$$

температура теплоносителя на входе в воздухоохладитель $t_1 = 55,3$ °C ;

температура хладоносителя на выходе из воздухоохладителя $t_2 = 49,2$ °C;

действительная работа для завершения цикла (в компрессоре) $N_{\text{кМ}} = 630$ Вт;

средняя температура в воздухоохладителе $t_{\text{ср}} = \frac{55,3+49,2}{2} = 52,25$ °C;

объемный расход теплоносителя $V_1 = 0,414 \frac{\text{м}^3}{\text{с}}$;

массовый расход теплоносителя:

$$G = 0,414 \cdot 1005 = 416,07 \frac{\text{кг}}{\text{с}};$$

$$Q_{\text{к}} = 416,07 \cdot 4,15 \cdot (55,3 - 49,2) = 10532,81 \text{ Вт}$$

$$\mu^D = \frac{10532,81}{630} = 16,72$$

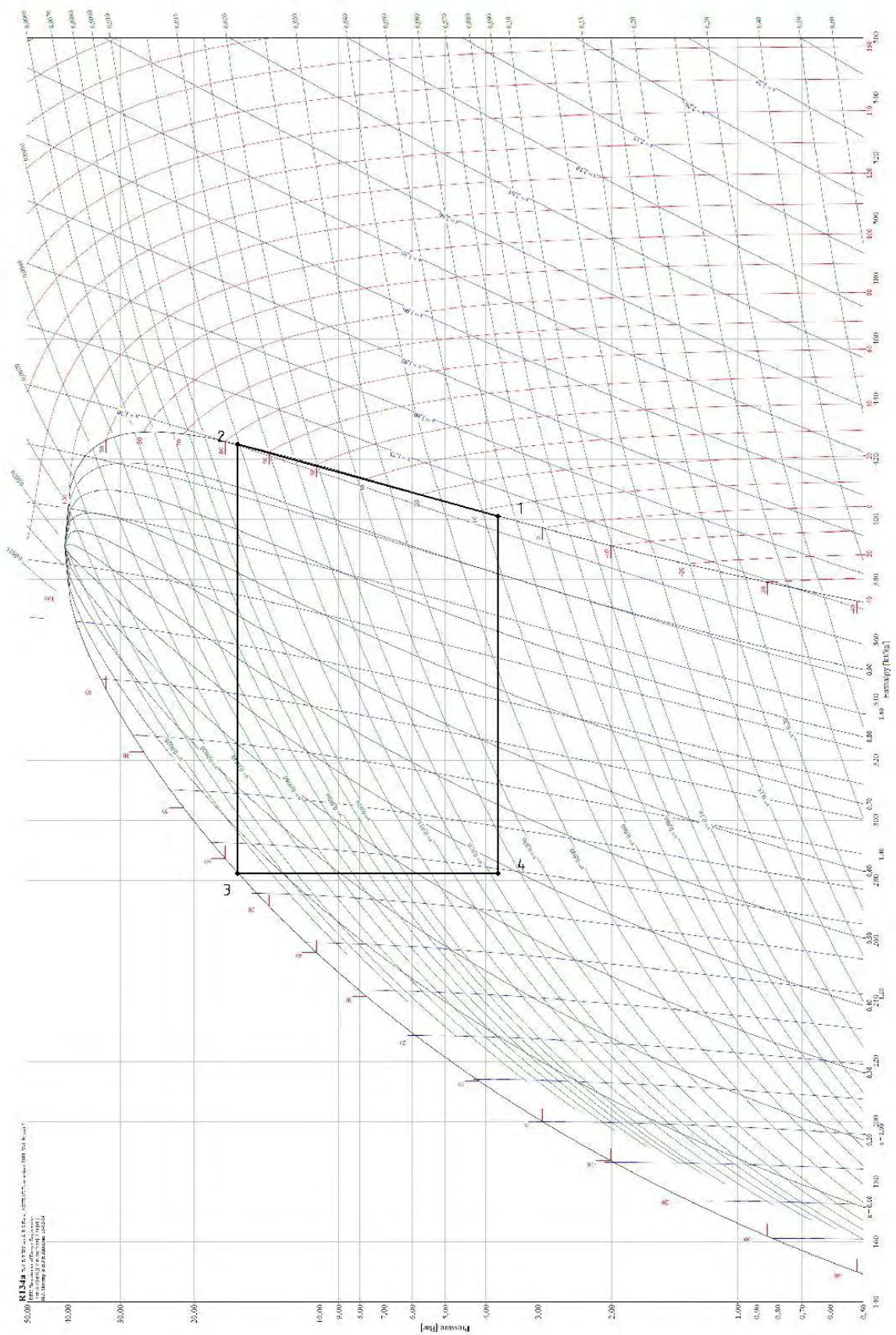


Рисунок 4 – Цикл работы теплового насоса после 18 минут работы

Результаты измерений через 22 минуты после включения теплового насоса:

Таблица 4

Параметры узловых точек после 22 минуты работы агрегата

№	t	p	l
	°C	МПа	кДж/кг
1	7,8	0,311	405
2	59,6	1,767	425
3	59,6	1,767	285
4	7,1	0,311	285

Параметры узловых точек, нанесенные на диаграмму фреона R410a, отображены на рис.5.

$$\mu^T = \frac{140}{20} = 7$$

температура теплоносителя на входе в воздухоохладитель $t_1 = 57,9$ °C ;

температура хладоносителя на выходе из воздухоохладителя $t_2 = 51,7$ °C;

действительная работа для завершения цикла (в компрессоре) $N_{KM} = 646$ Вт;

средняя температура в воздухоохладителе $t_{cp} = \frac{57,9+51,7}{2} = 54,8$ °C;

объемный расход теплоносителя $V_1 = 0,414 \frac{M^3}{c}$;

массовый расход теплоносителя:

$$G = 0,414 \cdot 1005 = 416,07 \frac{KГ}{c};$$

$$Q_k = 416,07 \cdot 4,15 \cdot (57,9 - 51,7) = 10705,48 \text{ Вт}$$

$$\mu^D = \frac{10705,48}{646} = 16,57$$

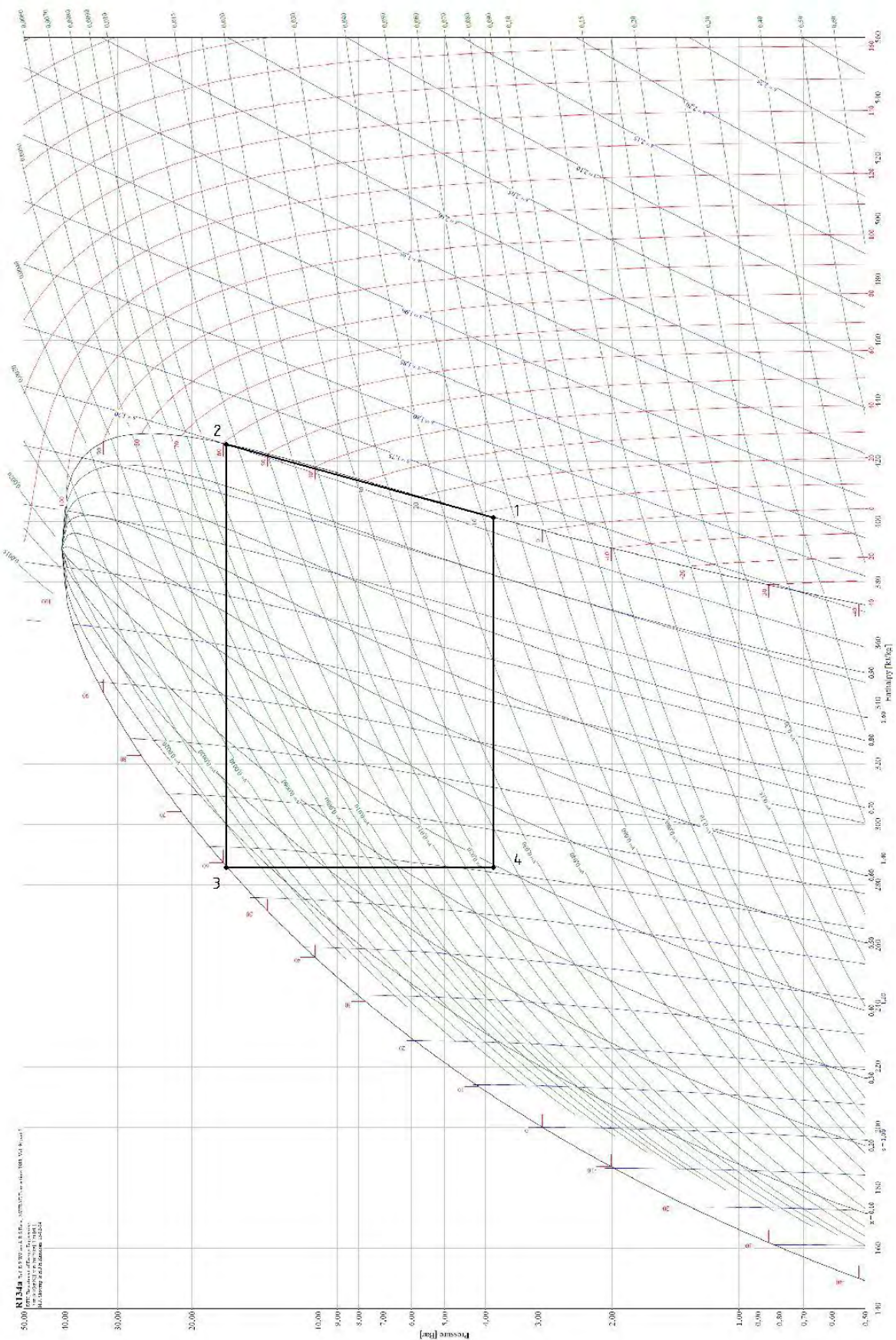


Рисунок 5 – Цикл работы теплового насоса после 22 минут работы

Выводы

Рассчитанные значения были использованы для оценки эффективности установки, определения фактического отопительного коэффициента и внесены в протокол испытаний.

Анализ данных показал, что фактический отопительный коэффициент превышает теоретический.

Таким образом, данное исследование не только подробно рассматривает работу теплового насоса, но и углубляет теоретические знания в области термодинамики. Полученные результаты могут стать основой для дальнейших исследований и совершенствования процессов эксплуатации отопительных систем в промышленности и бытовом секторе.

Список использованной литературы:

- 1 Лысёв В.И., Цыганков А.В., Шилин А.С. Энергопотребление для охлаждения зданий // Вестник Международной академии холода. 2019. № 3. С. 38–44.
- 2 European heat pump market and statistics report 2023 // The European Heat Pump Association AISBL. 2023. 29 июн. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.ehpa.org/news-and-resources/publications/european-heat-pump-market-and-statistics-report-2023/> (дата обращения – 04.01.2025).
- 3 Цветков О.Б., Лаптев Ю.А., Баранцов А.А. Расчет свойств холодильных агентов: Учеб.-метод. пособие. СПб.: Университет ИТМО, 2016. 72 с.

© Абасев М.А., 2025

УДК 628.2**Дербенев В.В.**магистрант 2 курса ННГАСУ,
г. Нижний Новгород, Россия**Научный руководитель: Васильев А.Л.**проф., д-р техн. наук,
зав. каф. ННГАСУ,
г. Нижний Новгород, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ СХЕМЫ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ХИМИЧЕСКИ
ЗАГРЯЗНЕННЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД
С НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ЗАВОДОВ**

Аннотация

Проведено исследование схемы для очистки поверхностных химически загрязненных и хозяйственно-бытовых сточных вод с нефтеперерабатывающих заводов. Исследование имело цель выяснить, через какие очистные сооружения проходят два разных по концентрации потока сточных вод, чтобы в результате очищенная вода была допустима к сбросу за пределы предприятия с соблюдением требований [1].

Ключевые слова

поверхностные сточные воды, химически загрязненные сточные воды,
канализация, очистные сооружения.

На нефтеперерабатывающих заводах существует необходимость в отведении с территории атмосферных осадков, представляющих собой химически загрязненные поверхностные сточные воды. Кроме них, на данных предприятиях, как правило, всегда присутствуют здания или сооружения, оборудованные

санузлами, откуда тоже необходимо осуществлять отведение хозяйственно-бытовых сточных вод. Оба типа сточных вод являются неравномерными по притоку.

Схема, представленная на рис. 1, позволяет произвести очистку как химически загрязненных поверхностных сточных вод, так и хозяйственно-бытовых вод.

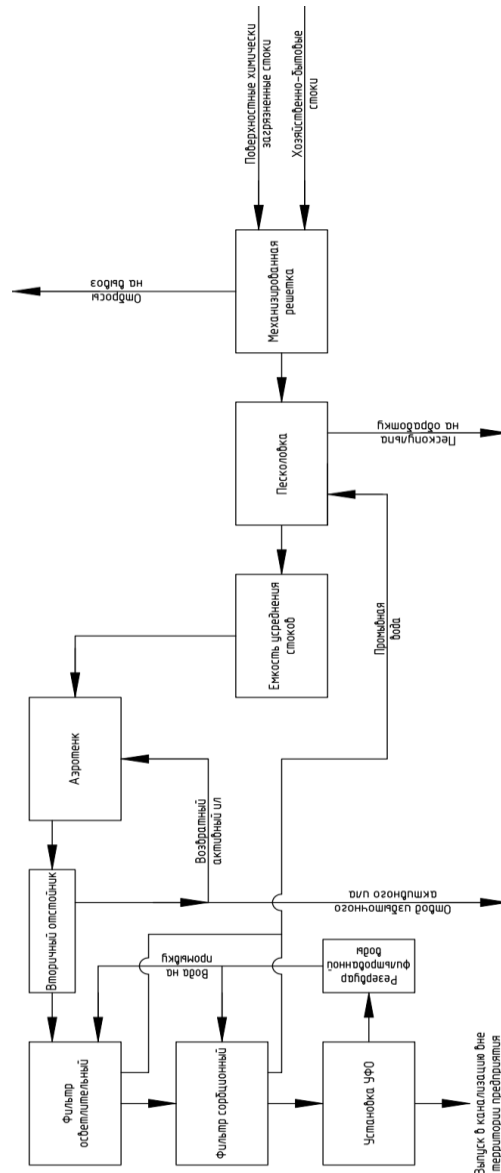


Рисунок 1 – Схема очистки химически загрязненных поверхностных и хозяйственно-бытовых сточных вод

Поток химически-загрязненных и хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающих с нефтеперерабатывающего завода, попадает в механизированную решетку, где происходит удаление крупных отбросов. При засорении решетки по

разнице уровней воды включается скребковый механизм, который удаляет налипшие отбросы с граблей решетки.

После вода поступает в песколовку, где происходит осаждение нерастворимых взвешенных веществ (песка, мелкого мусора, шлама). Пескопульпа в зависимости от типа песколовки может отводиться как непрерывно, так и циклически.

После песколовки вода попадает в емкость усреднения стоков, где происходит перемешивание химически-загрязненного и хозяйственно-бытового стока по химическому составу. В данной емкости, как правило, дополнительно выполняется пробоотборное отверстие, куда устанавливается анализатор для контроля показателей сточных вод.

Из усредняющей емкости вода равномерно подается в аэротенк, где с помощью активного ила происходит биологическая очистка поступающей воды.

Из аэротенка вода самотеком поступает во вторичный отстойник, где происходит осаждение активного ила. Активный ил затем забирается из отстойника, часть его рециркулируется и подается в аэротенк, а избыток отводится.

Биологически очищенная вода поступает на осветлительный, а затем на сорбционный напорные фильтры. На первом фильтре происходит осветление воды, на втором - доочистка для приведения воды к нормативным показателям для сброса за пределы нефтеперерабатывающего предприятия. Фильтры имеют режим обратной промывки, который включается при достижении определенной разницы потерь напора на входе и выходе.

Для дальнейшего сброса в канализацию за пределы нефтеперерабатывающего предприятия, вода проходит через установку ультрафиолетового обеззараживания, после чего может быть допустима к сбросу.

Часть воды из установки ультрафиолетового обеззараживания поступает в резервуар фильтрованной воды. Резервуар фильтрованной воды предназначен для обратной промывки осветлительных и сорбционных фильтров. С фильтров промывная вода направляется на песколовку.

Поток хозяйственно-бытовых сточных вод, поступающий на очистку, имеет показатели качества, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Показатели качества потока хозяйственно-бытовых сточных вод

Показатель	Единица измерения	Величина
1	2	3
Температура	°С	5-40
рН	-	7.5
Сухой остаток (минерализация)	мг/л	232
Общая жесткость	мг-экв/л	2.6
ХПК	мгО ₂ /л	225
БПК ₂₀	мгО ₂ /л	150
Взвешенные вещества	мг/л	150
Нефтепродукты	мг/л	1
СПАВ	мг/л	6
Аммоний	мг/л	50
Азот аммонийный	мг/л	40
Железо общее	мг/л	0.3
Хлориды	мг/л	25.7
Сульфаты	мг/л	97
Фосфаты	мг/л	6

Поток химически-загрязненных поверхностных сточных вод, поступающий на очистку, имеет показатели качества, приведенные в таблице 2.

Таблица 2

Показатели качества потока химически загрязненных поверхностных сточных вод

Показатель	Единица измерения	Величина
1	2	3
Температура	°С	5-20
рН	-	7-8.5
Сухой остаток (минерализация)	мг/л	500
Карбонатная жесткость	мг-экв/л	3.3
ХПК	мгО ₂ /л	200
БПК ₂₀	мгО ₂ /л	50
Взвешенные вещества	мг/л	150
Нефтепродукты	мг/л	1.5
СПАВ	мг/л	6
Аммоний	мг/л	167
Азот аммонийный	мг/л	133
Железо общее	мг/л	1

Показатель	Единица измерения	Величина
1	2	3
Хлориды	мг/л	25.7
Сульфаты	мг/л	97
Фосфаты	мг/л	6

Вода, прошедшая очистку по данной схеме, имеет показатели качества, приведенные в таблице 3.

Таблица 3

Показатели качества очищенной воды

Показатель	Единица измерения	Величина
1	2	3
Нефтепродукты	мг/л	До 1.5
Взвешенные вещества	мг/л	До 15
Сульфаты	мг/л SO ₄	До 130
Хлориды	мг/л Cl	До 50
Общее солесодержание	мг/л	До 500
Карбонатная жесткость	мг-экв/л	До 2.5
Общая жесткость	мг-экв/л	До 3.3
БПКполн	мгO ₂ /л	До 15
рН	мг/л	7-8.5
СПАВ	мг/л	До 0.1
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	До 20
Термотолерантные колиформные бактерии и колифаги	КОЕ/100 мл	До 10
Колифаги	КОЕ/100 мл	До 10
Возбудители кишечных инфекций	КОЕ/100 мл	0

Исходя из показателей качества очищенной воды и согласно [1], можно сделать вывод, что вода пригодна к сбросу в централизованные системы водоотведения, находящиеся за пределами нефтеперерабатывающих заводов.

Список использованной литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 644 (ред. от 28.11.2023) "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" от 29.07.2013

№ 644 // Официальный интернет-портал правовой информации. - 2013 г. - Ст. Приложение N 5 с изм. и допол. в ред. от 28.11.2023.

2. СП 32.13330.2018. Канализация. Наружные сети и сооружения: дата введения 2018-12-25. – Москва: Минстрой России, 2018. – 104 с.

3. Сколубович Ю.Л, Войтов Е.Л, Цыба А.А. Очистка и утилизация поверхностных сточных вод / Ю.Л, Сколубович, Е.Л. Войтов, А.А. Цыба – Москва.: Издательство АСВ, 2021. – 108 с.

© Дербенев В.В., 2025

УДК 1082**Дурдыева Г.**

Преподаватель Балканабатской нефтяной средней профессиональной школы Государственного концерна «Туркменнебит» Туркменистана

Джанмамедов Г.

Студент Балканабатской нефтяной средней профессиональной школы Государственного концерна «Туркменнебит» Туркменистана

Дурдыева М.

Преподаватель Туркменабатского Агросельскохозяйственного колледжа Имени С.А. Ниязова Туркменского Сельскохозяйственного университета

Г. Ашхабад Туркменистан

Мырадова О.

Студент

Научный Руководитель: Одаева Г.

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

ПРОСТОЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА В ОБЫЧНОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ

В настоящее время на мировом уровне уделяется большое внимание переходу к низкоуглеродной энергии и водородному топливу для защиты озонового слоя. В связи с этим использование нефтепродуктов в качестве топлива

постепенно сокращается. Использование нефтепродуктов приводит к образованию CO₂, который вреден для озонового слоя. В то же время использование водорода не наносит вреда окружающей среде.

Соответственно, можно использовать простой метод, чтобы с помощью обычного электролизера, применяя в качестве электродов материалы из нержавеющей металла, разделять водород и кислород из воды. Для улучшения данного метода один из двух электродов изготавливается из свинцовой пластины толщиной 5 мм, а второй электрод – из медной пластины того же размера. В емкость с водой добавляется 20 г пищевой соды. В этой емкости установленные электроды соединяются с помощью провода, проходящего через отверстие, и подключаются к источнику электричества. При автоматическом включении электричества происходит повышение температуры. В результате выделяются водород и кислород. Медный электрод остается чистым, а на свинцовом электроде образуется осадок. Вода же остается чистой. Таким простым способом можно получать водород с минимальными затратами и использовать его для различных целей.

Смесь водорода и кислорода можно использовать:

- как топливо для автомобилей;
- в ручной газовой сварке.

Водород обладает потенциалом для замены любого вида топлива. Он является экологически чистым топливом. Таким образом, основная задача данного метода – создание конструкции для сбора выделяемого водорода и наладка его производства.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Дурдыева Г., Джанмамедов Г., Дурдыева М., Мырадова О., 2025

УДК 1082

Дурдыева Г.

Преподаватель Балканабатской нефтяной средней профессиональной школы Государственного концерна «Туркменнебит» Туркменистана

Тачбердиев С.

Студент Балканабатской нефтяной средней профессиональной школы Государственного концерна «Туркменнебит» Туркменистана

Мырадова С.

Студент Туркменабатского Агросельскохозяйственного колледжа Имени С.А. Ниязова Туркменского Сельскохозяйственного университета

Г. Ашхабад Туркменистан

Джуманиязова Л.

Студент Института Телекоммуникаций и информатики Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Какалыев А.

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

МЕТОДЫ ПЕРЕРАБОТКИ РАНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПЛАСТМАССОВЫХ ПРОДУКЦИИ

В настоящее время одной из основных проблем, стоящих перед мировым

сообществом, является сохранение экологического баланса в природе и рациональное использование природных ресурсов. Современные высокие технологии внедряются во все отрасли экономики. Здоровье экологии также крайне выгодно с экономической точки зрения. В нашей стране уделяется особое внимание разработке инновационных технологий, направленных на восстановление природных ресурсов. Природные ресурсы — это природные объекты, используемые для создания материальных благ. Для создания материальных ценностей человеку необходимы различные сырьевые материалы и другие вещества. Поэтому природный баланс нарушается.

В рассматриваемом вопросе предлагается переработать пластмассовую продукцию, которая ранее использовалась, в новый продукт. Для реализации этого необходимо создать простое устройство для переработки продуктов. Для этого требуется электродвигатель с мощностью 2850 об/мин. Вал двигателя крепится к корпусу с помощью специальной насадки с нарезанными шлицами. Через эту насадку дополнительно крепится стержень с дополнительными режущими дисками. Между каждым диском устанавливаются уплотнительные кольца. Корпус подшипника, в свою очередь, крепится на корпус устройства с помощью профиля и крышки. После этого общая внешняя поверхность устройства закрывается корпусом, в который помещается пластмассовый материал. Таким образом, с использованием переработанных пластиковых отходов, можно получить новый продукт с помощью этого устройства.



Исходя из показателей затраты на материалы для изготовления этого устройства, можно сказать, что данная конструкция имеет низкую стоимость, низкие затраты, простоту в эксплуатации, компактные размеры, а также

уменьшение трения и износа. Это устройство будет особенно удобным для небольших предприятий, производящих различные пластиковые изделия. Используя это устройство, мы выполняем требования, предъявляемые к охране окружающей среды. Жизнь человека и его благосостояние напрямую связаны с решением множества проблем. Если природные ресурсы будут использоваться рационально и продуманно, негативное воздействие на окружающую среду будет снижено, и требования экобезопасности будут строго соблюдаться.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Дурдыева Г., Тачбердиев С., Мырадова С., Джуманиязова Л., 2025

УДК 33**Овезова Дж.**

Преподаватель

Институт телекоммуникаций и информатики Туркменистана

Ашхабад, Туркменистан

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕПЛА ЗЕМЛИ

Аннотация

В статье рассматривается использование геотермальной энергии для обеспечения безопасности дорожного движения, особенно в зимний период, когда образуется лед и снежные заносы. Описаны технологии, позволяющие интегрировать теплоту земли в системы обогрева дорожных покрытий, тротуаров и парковок, что способствует предотвращению образования гололедицы и снижению числа дорожно-транспортных происшествий. Преимущества геотермальных технологий включают экономическую эффективность, экологическую чистоту и улучшение долговечности дорожного покрытия. Также обсуждены перспективы дальнейшего развития этих технологий и важность государственной поддержки для их внедрения.

Ключевые слова:

геотермальная энергия, обогрев дорожного покрытия, безопасность дорожного движения, гололед, технологии подогрева, экологические технологии, устойчивое развитие.

Обеспечение безопасности дорожного движения является важной задачей, требующей инновационных подходов и современных технологий. Одним из перспективных направлений является использование геотермальной энергии,

которая не только экологична, но и экономически эффективна. В данной статье рассмотрим, как тепло земли может способствовать повышению безопасности дорожной инфраструктуры.

Геотермальная энергия: основные принципы

Тепло земли — это возобновляемый источник энергии, который можно использовать для обогрева объектов и предотвращения образования льда на дорогах и тротуарах. На глубине нескольких метров температура почвы остается стабильной в течение всего года. С помощью геотермальных тепловых насосов это тепло может быть извлечено и использовано в дорожных системах.

Технологии использования тепла земли в дорожной инфраструктуре

1. Системы обогрева дорожного покрытия

Одним из основных применений тепла земли является установка систем подогрева дорожного покрытия. В таких системах под асфальтом прокладываются трубы, по которым циркулирует теплоноситель, нагретый с помощью геотермального насоса. Это позволяет предотвращать образование наледи, что особенно важно в зимний период.

2. Обогрев тротуаров и пешеходных зон

Подобные системы могут использоваться на тротуарах, велосипедных дорожках и вблизи пешеходных переходов. Это повышает безопасность пешеходов, снижает риск падений и травм.

3. Улучшение условий на парковках и автомагистралях

Применение геотермальных систем на парковках и транспортных развязках позволяет избежать заносов и аварий, связанных с гололедицей.

Преимущества использования тепла земли

1. Повышение безопасности

Устранение льда и снега на дорожных покрытиях значительно снижает вероятность дорожно-транспортных происшествий.

2. Экономическая эффективность

Геотермальные системы требуют значительных первоначальных инвестиций, но их эксплуатация обходится дешевле традиционных методов, таких как использование соли и химических реагентов.

3. Экологическая чистота

В отличие от химических реагентов, которые могут загрязнять почву и водоемы, геотермальные системы не наносят вред окружающей среде.

4. Долговечность дорожного покрытия

Постоянный обогрев предотвращает образование трещин и разрушение покрытия из-за замерзания воды.

Примеры реализации

Страны с холодным климатом, такие как Исландия, Норвегия и Швеция, активно используют геотермальную энергию в дорожной инфраструктуре. Например, в Исландии на некоторых автомагистралях установлены системы подогрева, которые работают круглый год.

Проблемы и перспективы

Несмотря на преимущества, использование тепла земли в дорожной инфраструктуре связано с некоторыми трудностями. Основной барьер — это высокая стоимость установки и необходимость наличия специалистов для проектирования и обслуживания систем. Однако развитие технологий и увеличение числа успешных проектов делают это направление все более доступным.

Использование тепла земли для обеспечения безопасности дорожного движения — это эффективный и экологичный способ решения проблемы гололеда и снежных заносов. Такие технологии имеют большой потенциал для внедрения в различных регионах, особенно в странах с суровыми зимними условиями. Инвестиции в развитие геотермальных систем могут не только повысить безопасность, но и сократить затраты на обслуживание дорожной инфраструктуры.

Список использованной литературы:

1. Соловьёв, И.П., и Ковалёв, В.Н. (2021). Использование геотермальной энергии для обогрева дорожных покрытий. Журнал экологических технологий, 45(3), 112-118.
2. Иванов, А.Б., и Петрова, Л.М. (2020). Реализация технологий геотермального обогрева в дорожном строительстве. Вестник строительных технологий, 31(2), 87-92.

© Овезова Дж., 2025

УДК 33**Уссаева А.**

Преподаватель

Мередов Д.

студент

Мерданов Я.

студент

Какаджанова А.

студент

Института инженерно-технических и транспортных
коммуникаций Туркменистана
Ашхабад, Туркменистан

ИННОВАЦИИ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация

В статье рассматриваются основные направления внедрения инноваций и новых технологий в нефтегазовой отрасли, которые способствуют повышению эффективности производственных процессов, снижению экологического воздействия и адаптации к изменяющимся требованиям энергетического рынка. Особое внимание уделено цифровизации, автоматизации, применению технологий улавливания углерода, развитию инфраструктуры СПГ, а также интеграции возобновляемых источников энергии. Делается вывод о значимости инновационных решений для устойчивого развития отрасли в условиях глобальных вызовов.

Ключевые слова:

инновации, нефтегазовая отрасль, новые технологии, цифровизация, автоматизация, улавливание углерода, СПГ, возобновляемые источники энергии, экологическая ответственность, устойчивое развитие.

Нефтегазовая отрасль является ключевым сегментом мировой экономики, обеспечивающим энергией миллиарды людей и предприятий. Однако современные вызовы, такие как истощение традиционных месторождений, ужесточение экологических требований и необходимость повышения эффективности производства, требуют внедрения инновационных решений и технологий. Рассмотрим основные направления и достижения в области инноваций в нефтегазовом секторе.

1. Цифровизация и автоматизация процессов

Одним из главных направлений инновационного развития является цифровизация. Технологии, такие как искусственный интеллект (ИИ), машинное обучение и анализ больших данных (Big Data), позволяют нефтегазовым компаниям оптимизировать производственные процессы, прогнозировать риски и повышать безопасность.

Примеры внедрения:

ИИ и аналитика данных помогают в геологоразведке, ускоряя процесс поиска новых месторождений.

Интернет вещей (IoT) используется для мониторинга оборудования в реальном времени, предотвращая аварии и увеличивая срок службы активов.

Роботизация и автоматизация на буровых установках позволяют уменьшить количество человеческих ошибок и повысить безопасность труда.

2. Технологии добычи и переработки углеводородов

Современные технологии добычи помогают разрабатывать сложные и малодоступные месторождения. Среди них:

Гидравлический разрыв пласта (ГРП) – техника, используемая для повышения отдачи трудноизвлекаемых запасов нефти и газа.

Морские платформы нового поколения – автоматизированные установки для глубоководной добычи углеводородов.

Углублённая переработка сырья – инновации в области каталитических процессов и технологий крекинга увеличивают эффективность нефтепереработки.

3. Возобновляемая энергия и углеродная нейтральность

На фоне глобальных климатических изменений нефтегазовые компании активно внедряют экологические инициативы.

Улавливание и хранение углерода (CCS) – технология, позволяющая сократить выбросы CO₂ в атмосферу.

Использование водорода – инвестиции в производство и транспортировку "зелёного" водорода становятся приоритетом для многих нефтегазовых гигантов.

Энергия из отходов – переработка побочных продуктов нефтепереработки и газа в электричество и тепло.

4. Инновации в транспортировке и хранении

Современные подходы к транспортировке углеводородов включают:

Умные трубопроводы с датчиками, которые отслеживают состояние системы и предотвращают утечки.

Криогенные технологии для хранения и транспортировки сжиженного природного газа (СПГ).

3D-печать запчастей и оборудования для быстрого ремонта инфраструктуры.

5. Образование и сотрудничество

Инновации требуют новых знаний и навыков. Университеты и исследовательские центры активно работают над созданием образовательных программ и совместных проектов с нефтегазовыми компаниями. Совместное использование опыта и технологий способствует ускоренному внедрению инноваций в промышленности.

Список использованной литературы:

1. Губерман А.М. Инновационные технологии в нефтегазовой промышленности. — М.: Недра, 2021.
2. Иванов В.И. Цифровизация в нефтегазовом комплексе: современное состояние и перспективы // Нефть и газ сегодня. — 2023. — № 5. — С. 45–52.
3. Brown, J. R., Smith, L. Innovations in Oil and Gas: Strategies for the Future. — Springer, 2022.



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 33**Акмырадова Г.М.**

преподаватель

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан.

КЛАССИФИКАЦИЯ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЯЗЫКА ПО ТЕМАТИЧЕСКИМ ГРУППАМ

Данное исследование посвящено систематизации и анализу фразеологических единиц, используемых в экономической сфере. Фразеологизмы, как устойчивые сочетания слов со специфическим значением, играют важную роль в профессиональной коммуникации экономистов, финансистов и других специалистов.

Ключевые слова

фразеологизмы, экономический язык, классификация, тематические группы, профессиональная коммуникация.

Фразеологизмы играют значительную роль в языке экономики, отражая его специфику и культурные особенности. Они упрощают понимание сложных экономических концепций и делают коммуникацию более выразительной. Классификация фразеологизмов в экономическом языке позволяет выявить закономерности их использования, что особенно важно для профессиональной деятельности, преподавания и перевода.

Теоретические основы

Фразеологизмы экономического языка можно классифицировать по тематическим группам, отражающим основные аспекты экономики: производство, финансы, управление, международная торговля и другие. Тематическая

классификация базируется на семантической близости элементов и их использовании в профессиональной среде.

1. Фразеологизмы, связанные с производством

Эта группа охватывает выражения, описывающие процессы создания материальных благ. Примеры: «запустить производственный конвейер», «остановить фабричные станки».

2. Финансовые фразеологизмы

Финансовая сфера богата метафорами, связанными с деньгами и инвестициями. Примеры: «вложить капитал», «деньги текут рекой», «уйти в минус».

3. Фразеологизмы управления и бизнеса

Здесь фразеологизмы подчеркивают аспекты корпоративного управления, лидерства и взаимодействия. Примеры: «держат руку на пульсе», «разделить ответственность», «управлять проектом на автопилоте».

4. Фразеологизмы международной торговли

Эта группа фразеологизмов отражает особенности экспорта, импорта и глобализации. Примеры: «расширить горизонты рынка», «заключить выгодную сделку», «торговая война».

5. Фразеологизмы, связанные с экономическими кризисами и рисками

Эти выражения описывают проблемы и нестабильность. Примеры: «попасть в экономическую яму», «пузырь лопнул», «провалиться на бирже».

6. Фразеологизмы инновационной экономики

В этом блоке представлены выражения, описывающие цифровую трансформацию и инновации. Примеры: «внедрять новые технологии», «инновационный прорыв», «цифровая экономика».

Анализ семантики фразеологизмов экономического языка позволяет выявить их образность и экспрессивность. Многие фразеологизмы основаны на метафорах, сравнениях и олицетворениях. Например, фразеологизм «золотые горы»

метафорически передает идею большого богатства и успеха.

Прагматический анализ

Фразеологизмы выполняют различные прагматические функции в экономической коммуникации. Они могут использоваться для:

Экспрессии: усиления эмоциональной окраски высказывания.

Оценки: выражения положительной или отрицательной оценки экономических явлений.

Социальной идентификации: демонстрации принадлежности к определенной профессиональной группе.

Практическое применение:

- Классификация фразеологизмов позволяет:
- углубить понимание экономического языка;
- использовать их для повышения выразительности научных и деловых текстов;
- обучать студентов профессиональному экономическому языку.

Фразеологизмы экономического языка являются неотъемлемой частью профессиональной коммуникации. Их тематическая классификация помогает систематизировать знания и улучшить использование языка в профессиональной среде. Будущие исследования могут сосредоточиться на региональных особенностях экономических фразеологизмов и их переводе на другие языки.

© Акмырадова Г.М., 2025

УДК 33**Алтыев Н.**

Старший преподаватель кафедры Мировой экономики
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Шамырадов И.

магистрант
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В КАЧЕСТВЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

Аннотация

Статья посвящена анализу роли привлечения инвестиций как одного из важнейших направлений внешнеэкономической политики стран. Рассматриваются ключевые аспекты, такие как создание благоприятного инвестиционного климата, заключение международных соглашений, привлечение международных финансовых институтов, а также примеры успешных стратегий стран, активно использующих внешнеэкономическую политику для стимулирования инвестиций. Особое внимание уделено перспективам и инновационным подходам в привлечении капитала, таким как цифровизация, устойчивые и «зеленые» инвестиции, многостороннее сотрудничество и укрепление правовой базы. В заключение подчеркивается важность комплексного подхода в формировании внешнеэкономической политики, направленной на привлечение инвестиций и устойчивое развитие.

Ключевые слова:

привлечение инвестиций, внешнеэкономическая политика, инвестиционный климат, международные соглашения, финансовые институты, зеленые инвестиции, цифровизация экономики.

Привлечение инвестиций играет ключевую роль в развитии экономики любой страны. Внешнеэкономическая политика, в свою очередь, является важным инструментом формирования благоприятных условий для привлечения как иностранных, так и отечественных инвесторов. В этой статье мы рассмотрим значимость привлечения инвестиций как составной части внешнеэкономической политики, методы и механизмы, а также примеры успешных стратегий.

1. Значение привлечения инвестиций

Инвестиции, особенно иностранные, обеспечивают приток капитала, новых технологий, знаний и управленческих навыков в страну. Они способствуют модернизации промышленности, развитию инфраструктуры, увеличению конкурентоспособности национальной экономики. Для стран с развивающимися рынками привлечение инвестиций становится основным фактором устойчивого экономического роста и повышения жизненного уровня населения.

Кроме того, иностранные инвестиции помогают развивать сектор услуг, улучшать финансовую систему и создавать новые рабочие места. Эффективное использование иностранных инвестиций способствует сокращению уровня бедности, созданию инновационных проектов и укреплению международных экономических связей.

2. Внешнеэкономическая политика как механизм привлечения инвестиций

Внешнеэкономическая политика представляет собой совокупность мер, направленных на создание и поддержание устойчивых экономических и политических отношений с другими странами. Этот процесс включает в себя как двусторонние, так и многосторонние взаимодействия, направленные на

достижение экономических, политических и социально-культурных целей.

Ключевые направления внешнеэкономической политики, способствующие привлечению инвестиций:

Создание инвестиционного климата. Основным приоритетом внешнеэкономической политики является создание благоприятных условий для инвесторов. Это включает в себя упрощение налогового законодательства, защиту прав собственности, снижение бюрократических барьеров, обеспечение политической и экономической стабильности.

Заключение международных соглашений. Важным элементом внешнеэкономической политики является заключение соглашений, направленных на стимулирование инвестиций, такие как двусторонние инвестиционные соглашения, соглашения об избежании двойного налогообложения, а также участие в многосторонних международных соглашениях и организациях (например, Всемирная торговая организация, Соглашение о свободной торговле).

Привлечение международных финансовых институтов. Внешнеэкономическая политика также включает в себя взаимодействие с международными финансовыми организациями, такими как Всемирный банк, Международный валютный фонд, а также региональными и национальными фондами развития, которые могут предоставлять инвестиции и кредиты для реализации крупных инфраструктурных проектов.

Информационная поддержка. Важным аспектом является распространение информации о возможностях инвестирования, правовых и экономических условиях для иностранных инвесторов. Создание государственных и частных агентств, занимающихся продвижением инвестиционных проектов, играет важную роль в привлечении капитала.

3. Примеры успешных стратегий привлечения инвестиций

1. Китай. В последние десятилетия Китай стал мировым лидером по привлечению иностранных инвестиций. Внешнеэкономическая политика Китая

ориентирована на создание выгодных условий для инвесторов, включая особые экономические зоны, налоговые льготы и удобную юридическую среду для бизнеса. Китай активно использует свою внешнюю политику для создания устойчивых торговых и инвестиционных связей с ведущими мировыми экономиками.

2. Индия. Индия также успешно реализует стратегию привлечения иностранных инвестиций через реформы в области налогообложения, упрощение процедур регистрации компаний, а также стимулирование прямых иностранных инвестиций в ключевые отрасли экономики, такие как информационные технологии, автомобильная промышленность и фармацевтика.

3. Сингапур. Сингапур стал одним из мировых финансовых центров, привлекая инвесторов за счет прозрачной и стабильной экономической и политической среды. Сингапур активно использует соглашения о свободной торговле, продвигает свою страну как центр для бизнеса в Азии и активно участвует в международных экономических форумах и выставках.

4. Проблемы и вызовы

Несмотря на важность привлечения инвестиций, многие страны сталкиваются с рядом проблем, которые препятствуют этому процессу. Это может быть связано с политической нестабильностью, коррупцией, высокими рисками, отсутствием квалифицированной рабочей силы и недостаточной правовой защитой инвесторов.

Кроме того, международная конкуренция за привлечение инвестиций возрастает, и многие государства прибегают к различным методам для того, чтобы создать лучшие условия для иностранных капитальных вложений. Это приводит к необходимости разработки эффективной и адаптивной внешнеэкономической политики.

Привлечение инвестиций является важной частью внешнеэкономической политики, направленной на стимулирование экономического роста и развития страны. Создание благоприятных условий для инвесторов, активная работа с

международными финансовыми институтами и заключение выгодных соглашений являются основными инструментами эффективной внешнеэкономической политики. Страны, которые успешно используют эти механизмы, становятся более конкурентоспособными на мировой арене и обеспечивают долгосрочную устойчивость своей экономики.

5. Перспективы и инновационные подходы в привлечении инвестиций

В условиях глобализации и быстрого развития технологий привлечение инвестиций требует новых подходов и адаптации внешнеэкономической политики к изменяющимся мировым реалиям. Рассмотрим несколько ключевых направлений и перспектив для дальнейшего развития данной области.

5.1. Влияние цифровизации и новых технологий

Цифровизация экономики и развитие новых технологий открывают новые возможности для привлечения инвестиций. Внешнеэкономическая политика должна учитывать важность цифровых инноваций, таких как блокчейн, искусственный интеллект, большие данные и интернет вещей. Эти технологии не только способствуют оптимизации бизнес-процессов, но и становятся привлекательными для инвесторов, заинтересованных в высокотехнологичных проектах.

Внедрение цифровых платформ и решений, позволяющих инвесторам быстро и безопасно осуществлять транзакции, а также создание удобных механизмов для мониторинга и анализа инвестиционных проектов, имеет большое значение. Страны, активно внедряющие такие решения, становятся более привлекательными для иностранных инвесторов, поскольку снижается уровень рисков и повышается доверие к национальной экономике.

5.2. Развитие устойчивых и «зеленых» инвестиций

В последние годы наблюдается растущий интерес к устойчивым и «зеленым» инвестициям, направленным на поддержание экологической устойчивости и устойчивое развитие.

Список использованной литературы:

1. Герасимов, И.М. "Инвестиции и внешнеэкономическая политика: теория и практика." Москва: Наука, 2020.
2. Беляев, Ю. А. "Глобальные инвестиционные процессы и их влияние на экономику развивающихся стран." Экономика и право, 2018.
3. Котляр, В. Л. "Роль иностранных инвестиций в экономическом развитии стран." Международная экономика, 2019.

© Алтыев Н., Шамырадов И., 2025

УДК 33**Алтыев Н.**

Старший преподаватель кафедры Мировой экономики
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

Тайлыева Т.

магистрант
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

УРЕГУЛИРОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация

Статья посвящена урегулированию различных направлений внешнеэкономической деятельности (ВЭД) в современных условиях. Рассматриваются основные направления ВЭД, включая внешнюю торговлю, инвестиционное сотрудничество, трансграничные услуги, международный транспорт и финансовые операции. Анализируется роль международных соглашений, национальных законов и институциональных механизмов в эффективном регулировании внешнеэкономической деятельности. Также акцентируется внимание на новых вызовах, таких как цифровизация, экологические стандарты и санкционная политика, а также на перспективах совершенствования регулирования ВЭД. Статья подчеркивает важность устойчивого развития и инноваций для успешного урегулирования внешнеэкономической деятельности и обеспечения долгосрочного экономического роста.

Ключевые слова:

внешнеэкономическая деятельность (вэд), внешняя торговля, инвестиционное сотрудничество, трансграничные услуги, таможенное регулирование, электронная коммерция, международные соглашения.

Внешнеэкономическая деятельность (ВЭД) является неотъемлемой частью функционирования современных государств в условиях глобализации. Она охватывает широкий спектр направлений, таких как внешняя торговля, инвестиционное сотрудничество, трансграничные услуги, международные транспортные операции и др. Эффективное урегулирование этих направлений позволяет государству укрепить свою экономику, повысить конкурентоспособность и интегрироваться в мировую экономическую систему.

Основные направления урегулирования ВЭД

1. Внешняя торговля

Регулирование внешней торговли включает:

Установление тарифных и нетарифных барьеров. Таможенные пошлины, квоты и лицензии служат инструментами защиты национального рынка.

Заключение международных соглашений о свободной торговле для устранения барьеров и развития экспорта.

Введение стандартов и сертификации продукции для защиты потребителей.

2. Инвестиционная деятельность

Стимулирование иностранных инвестиций через налоговые льготы и упрощение административных процедур.

Установление ограничений на стратегические отрасли для защиты национальной безопасности.

Создание механизмов урегулирования инвестиционных споров, включая использование международных арбитражей.

3. Трансграничное движение услуг

Многие услуги, такие как IT, туризм, образование и медицина, становятся объектом международной торговли. Для их урегулирования:

Закключаются соглашения о признании квалификаций специалистов.

Создаются механизмы защиты прав интеллектуальной собственности.

Определяются правила налогообложения трансграничных услуг.

4. Транспорт и логистика

Для обеспечения бесперебойного движения товаров:

Регулируется использование международных транспортных коридоров.

Устанавливаются международные стандарты безопасности перевозок.

Закключаются соглашения по упрощению таможенных процедур (например, Конвенция TIR).

5. Финансовые операции

Контроль за движением капитала предотвращает незаконные финансовые операции.

Валютное регулирование направлено на стабилизацию национальной валюты.

Разработка мер по предотвращению отмывания денег и финансирования терроризма.

Правовые аспекты урегулирования ВЭД

Урегулирование ВЭД осуществляется на основе национального законодательства и международных договоров. Важнейшими источниками являются:

Национальные законы о внешней торговле, таможенном регулировании, инвестициях.

Международные соглашения, такие как договоры Всемирной торговой организации (ВТО), двусторонние инвестиционные договоры, соглашения о свободной торговле.

Региональные объединения (ЕС, СНГ, ЕАЭС) разрабатывают единые правила для своих членов.

Особое значение имеет приведение национального законодательства в соответствие с международными стандартами. Например, гармонизация норм по защите интеллектуальной собственности с положениями TRIPS (Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности).

Современные вызовы и перспективы

С развитием технологий и изменениями в глобальной экономике перед регулированием ВЭД встают новые вызовы:

Цифровизация. Увеличивается роль электронной коммерции, требующей разработки новых механизмов регулирования.

Санкционная политика. Ограничения на международную торговлю и инвестиции влияют на экономические отношения.

Экологические стандарты. Введение «зеленых» тарифов и требований к продукции усиливает контроль за экспортом и импортом.

В перспективе эффективное урегулирование ВЭД возможно при условии баланса между защитой национальных интересов и выполнением международных обязательств.

Урегулирование отдельных направлений внешнеэкономической деятельности играет ключевую роль в обеспечении экономической безопасности государства. Грамотно выстроенная система регулирования способствует развитию национальной экономики, укреплению международного сотрудничества и устойчивому развитию.

Инструменты совершенствования урегулирования ВЭД

Для улучшения механизмов регулирования внешнеэкономической деятельности государствам необходимо внедрять современные подходы и адаптироваться к быстро меняющимся условиям глобальной экономики.

1. Цифровизация процессов ВЭД

Электронные таможенные процедуры. Внедрение электронного декларирования и автоматизированных систем обработки данных позволяет

снизить бюрократические барьеры и ускорить товарооборот.

Платформы электронной коммерции. Государства должны регулировать работу онлайн-площадок, защищая права потребителей и предотвращая уклонение от уплаты налогов.

Блокчейн. Использование технологии блокчейн в логистике и финансовых операциях может обеспечить прозрачность и безопасность сделок.

2. Развитие международного сотрудничества

Участие в многосторонних торговых соглашениях (например, ВТО) позволяет снизить барьеры для экспорта и привлечь иностранных инвесторов.

Заключение двусторонних договоров в ключевых секторах экономики укрепляет торговые и инвестиционные связи.

Поддержка региональных инициатив, таких как транспортные коридоры, улучшает интеграцию с соседними странами.

3. Экономическая дипломатия

Активное использование дипломатических механизмов способствует защите национальных экономических интересов за рубежом. Это включает:

Проведение переговоров по устранению торговых барьеров.

Привлечение стратегических инвесторов в приоритетные отрасли.

Поддержку национальных экспортеров на международных рынках.

4. Укрепление институциональной базы

Для эффективного регулирования ВЭД важно создать прозрачную и гибкую институциональную структуру:

Усиление роли государственных органов, ответственных за ВЭД, таких как агентства по привлечению инвестиций и экспортному контролю.

Повышение профессиональной подготовки кадров в области международного права, таможенного дела и внешней торговли.

Упрощение административных процедур для участников внешнеэкономической деятельности.

Список использованной литературы:

1. Борисова, Т.И. Международная экономика: Учебник. — М.: КНОРУС, 2020.
2. Гречко, М.П. Внешняя торговля и международные экономические отношения: Теория и практика. — СПб.: Питер, 2022.
3. Киселев, В.В. Регулирование внешнеэкономической деятельности в России. — М.: Наука, 2019.
4. Шевчук, С.Л. Международное экономическое право: Учебное пособие. — М.: Юрайт, 2021.

© Алтыев Н., Тайлыева Т., 2025

УДК 33**Бердиева А.**

Старший преподаватель кафедры статистики
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

РОЛЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ

Аннотация

Предпринимательство является основным двигателем экономического роста и устойчивости в современной экономике. Оно способствует созданию рабочих мест, внедрению инноваций, повышению конкуренции, привлечение инвестиций и улучшению качества жизни. В статье рассматривается роль предпринимательства в экономике, его влияние на социальные и экономические изменения, а также важность государственной поддержки для обеспечения благоприятного предпринимательского климата. Особое внимание уделяется тому, как предприниматели решают социальные проблемы и стимулируют развитие международных отношений.

Ключевые слова:

предпринимательство, экономика, инновации, рабочие места, конкуренция, инвестиции, малый и средний бизнес, государственная поддержка, социальная ответственность, международные отношения.

Предпринимательство является неотъемлемой частью рыночной экономики, играя ключевую роль в ее развитии и устойчивости. В условиях глобализации и быстрых изменений, предприниматели становятся движущими силами, способствующими росту и инновациям. Рассмотрим основные аспекты, которые подчеркивают значимость предпринимательства для экономики.

1. Создание рабочих мест

Одной из главных функций предпринимательства является создание рабочих мест. Новые предприятия не только предоставляют возможность трудоустройства для широкого круга людей, но и способствуют улучшению квалификации работников через обучение и повышение компетенций. Это особенно важно для борьбы с безработицей и социальным неравенством. Без наличия новых предпринимательских инициатив экономический рост может замедлиться.

2. Инновации и технологический прогресс

Предприниматели играют ключевую роль в развитии инноваций и внедрении новых технологий. Стремление улучшать продукцию, создавать новые услуги или более эффективные бизнес-модели способствует ускорению научно-технического прогресса. Например, стартапы и технологические компании, такие как в сфере информационных технологий, активно внедряют новшества, которые затем оказывают влияние на всю экономику, повышая конкурентоспособность страны.

3. Повышение конкуренции

Предприниматели способствуют повышению уровня конкуренции на рынке, что в свою очередь ведет к улучшению качества товаров и услуг. Конкуренция стимулирует снижение цен и улучшение сервиса, что приносит выгоду потребителям. К тому же, она создает стимулы для компаний вкладывать средства в исследования и разработки, чтобы оставаться конкурентоспособными.

4. Привлечение инвестиций

Успешные предпринимательские проекты привлекают внимание инвесторов, как на местном, так и на международном уровне. Это приводит к росту капитала и расширению возможности для дальнейших инвестиций в экономику. Привлечение иностранных инвестиций также способствует обмену опытом и технологиями, что положительно влияет на общую экономическую ситуацию в стране.

5. Создание ценности для общества

Предприниматели не только создают прибыль для себя и своих инвесторов, но

и активно работают на улучшение качества жизни в обществе. Новые идеи, товары и услуги помогают удовлетворить потребности потребителей, улучшать инфраструктуру и решать важнейшие социальные задачи. Примером может служить развитие экологически чистых технологий, которые решают вопросы устойчивого развития.

6. Развитие малого и среднего бизнеса

Предпринимательство – это основа для развития малого и среднего бизнеса (МСБ), который является важной частью экономики. МСБ способствует более диверсифицированной и гибкой экономике, с меньшей зависимостью от крупных корпораций. МСБ способствует более справедливому распределению ресурсов и доходов в обществе, а также улучшает социальное взаимодействие и укрепляет местные сообщества.

Предпринимательство играет фундаментальную роль в развитии экономики, обеспечивая создание рабочих мест, развитие инноваций, повышение конкуренции, привлечение инвестиций и улучшение качества жизни. Оно является основой для устойчивого роста, благосостояния и социальной стабильности. Поддержка предпринимателей, создание благоприятных условий для их деятельности и развитие предпринимательского климата способствуют общему процветанию экономики страны.

Список использованной литературы:

1. Шарков, В. Г. (2018). Основы предпринимательства. Москва: Юрайт.
2. Тарасова, Н. А. (2020). Предпринимательство и его роль в развитии экономики страны. Санкт-Петербург: Питер.
3. Гринберг, Б.А. (2017). Инновации и предпринимательство: экономический аспект. Москва: ИД «Финансовая теория и практика».
4. Зверева, Е.В. (2019). Роль предпринимательства в социально-экономическом развитии России. Вестник Московского государственного университета, 32(4), 55-60.

© Бердиева А., 2025

УДК 33**Какалыева Г.**

кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры “Маркетинг”

Мерданов А.

студент 5-го курса специальности “Товароведение и экспертиза товаров”

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА ТОВАРОВ ПРИ ХРАНЕНИИ НА СКЛАДЕ**Аннотация**

Складская деятельность играет большую роль в успешном функционировании любого предприятия. Складское хозяйство представляет собой ту необходимую материально-техническую базу, которая обеспечивает производство необходимым сырьем, материалами и комплектующими для непрерывного производственного процесса и обеспечения высокого уровня рентабельности производства.

Ключевые слова:

деятельность предприятия, складское хозяйство, рентабельность, потребитель, складские операции, хранение товара, качество продукции.

Kakalyeva G.,

candidate of technical sciences, senior lecture of Marketing department,

Merdanov A.,

5th year student of the specialty "Commodity Science and Expertise of Goods",

Turkmen state institute of economics and management

Ashgabat, Turkmenistan

CHANGING THE QUALITY OF GOODS DURING STORAGE IN A WAREHOUSE

Abstract

Warehouse activities play a major role in the successful functioning of any enterprise. Warehousing is the necessary material and technical base that provides production with the necessary raw materials, materials and components for a continuous production process and ensuring a high level of production profitability.

Keywords:

enterprise activity, warehousing, profitability, consumer, warehousing operations, storage of goods, product quality.

Склады представляют собой сложный и неотъемлемый элемент в системе функционирования любого предприятия. Они отвечают за снабжение и сбыт, и от них зависит качество и эффективность обеспечения потребителей необходимыми ресурсами. Основными задачами ведения складского хозяйства выступают:

- сохранение вида и качества поступающих товарно-материальных ценностей, готовой продукции, товаров народного потребления и других ресурсов;
- эффективное и оптимальное размещение ресурсов на складах предприятия;
- выполнение всех необходимых операций по грузопереработке продукции на различных этапах ее продвижения.

Один из типов складских операций заключается в процессе, который связан с обработкой груза. Процедура расположения и сохранения сырья и готовой продукции содержит несколько операций: раскладка товара на хранение, наблюдение за присутствием и положением товарного резерва на складах.

Предоставление полной безопасности параметров товара – наиболее важный принцип разумной координации складского технологического процесса. Оно добивается формированием подобающего гидротермического порядка хранения товара, подходящей системой их раскладки и перемещения,

координацией не прерывистого наблюдения во время хранения.

Основным условием, которому обязано соответствовать оптимально скоординированное сбережение товара на складах, представляется гарантия высококачественного и численного хранения товара. Работники склада обязаны четко знать особенности хранения товара, и условия сохранения, обладать способами сохранения. К критериям сохранения относятся состояние окрестной среды, т.е. температура, влага, солнечный свет и т.п. Способы сохранения включают в себя методы расположения товара на складских помещениях, методы их раскладки и обрабатывания.

Критерии и методы сохранения товара главным образом находятся в зависимости от их физических и химических параметров, и значит, имеют возможность определяться употребительно не только к конкретному товару, но и к основной товарной группе. Групповая раскладка товара однородного порядка сохранения гарантирует оптимальное товарное соседство, которое исключает вероятность вредоносного влияния товара друг на друга при групповом сохранении.

В большинстве случаев, не редко выпускаемый товар составляет лишь маленькую часть ассортимента, и расставлять их следует в практичных наиболее приближенных к участкам выпуска местах, в длину «горячих» линий. Товар, который требуется меньше, сдвигают на «второй план» и располагают в длину «холодных» линий. В длину «горячих» линий способны находится также крупные товары и товары, которые хранятся без тары, т.к. их транспортировка связана с некоторыми затруднениями.

Объектом исследования является складская деятельность Государственной Оптово-Розничной Торговой Фирмы «Туркменмясомолторг» Министерства Торговли и внешнеэкономических связей Туркменистана, от которой зависит качество и эффективность обеспечения потребителей высококачественными товарами. Главной целью деятельности ГОРФ «Туркменмясомолторг» является

хозяйственная деятельность, направленная на оптовую и розничную продажу продовольственных товаров.

На территории фирмы расположены десять складов. Каждый склад оснащён шестью охлаждающими камерами. Девять складов фирмы охлаждаются фреоном, в них поддерживается температурный режим от - 50С до - 200С. На этих складах хранятся мясо убойного скота, куры, куриные окорочка, сливочное масло и другие скоропортящиеся товары. Эти товары размещаются на поддонах в два яруса. Для хорошей циркуляции холодного воздуха расстояние между поддонами и стеной должно быть 80 см. Для сохранности качества товаров, необходимо строгое соблюдение всех правил.

Один склад является неохлаждаемым, он предназначен для хранения консервированной продукции (молочные и мясные консервы и др.).

Размещение товаров в соответствии с требованиями товарного соседства, поддержание чистоты и температурно-влажностных режимов находится под строгим контролем. Товарное соседство выполняется при размещении товаров на поддонах и стеллажах складов, а поддержание чистоты и температурно-влажностных режимов контролируется ежедневно со стороны товароведов Торгового отдела фирмы. Ещё одним из требований сохранения качества складированной продукции является контроль сроков санитарных книжек сотрудников складов – заведующего складом, специалистов, погрузчиков и др.

В заключении хотелось бы отметить, что для успешного развития фирме необходимо продолжать поддерживать свою деятельность в соответствии с принятыми нормами.

Список использованной литературы:

1. Волгин В.В. Склад: организация и управление. М. 2012.
2. Гаджинский А.М. Современный склад. Организация, технологии, управление и логистика. М. 2015.

© Какалыева Г., Мерданов А., 2025

УДК 33**Какалыева Г.**

кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры “Маркетинг”

Амангельдыев Т.

студент 5-го курса специальности “Товароведение и экспертиза товаров”

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АССОРТИМЕНТА ТОВАРОВ,
ВЫРАБАТЫВАЕМЫХ ПРЕДПРИЯТИЕМ****Аннотация**

В современных условиях наиболее актуальной задачей для предприятий является формирование ассортимента. Выбор наиболее привлекающих потребителя товарных позиций позволяет предприятию устойчиво функционировать в динамично развивающихся рыночных условиях. Формирование ассортимента происходит на этапе становления предприятия. Соответствие же условиям хозяйствования предполагает необходимость непрерывного анализа и исследования ассортимента и на их основе разработку и внедрение мер по его совершенствованию.

Ключевые слова:

рыночные условия, товарные рынки, деятельность предприятия,
потребитель, ассортимент продукции.

Kakalyeva G.,

candidate of technical sciences, senior lecture of Marketing department,

Amangeldyev T.,

5th year student of the specialty "Commodity Science and Expertise of Goods",

Turkmen state institute of economics and management

Ashgabat, Turkmenistan

FEATURES OF FORMING THE ASSORTMENT OF GOODS PRODUCED BY THE ENTERPRISE

Abstract

In modern conditions, the most urgent task for enterprises is the formation of the assortment. The choice of the most attractive consumer product items allows the enterprise to function stably in dynamically developing market conditions. The formation of the assortment occurs at the stage of the enterprise's formation. Compliance with the economic conditions presupposes the need for continuous analysis and research of the assortment and, based on them, the development and implementation of measures to improve it.

Keywords:

market conditions, commodity markets, enterprise activities, consumer, product range.

Сущность формирования ассортимента заключается в том, чтобы предприятие своевременно предлагало определенную совокупность товаров, которые бы, соответствуя в целом профилю его деятельности, наиболее полно удовлетворяли требованиям определенных категорий покупателей.

Работа по формированию товарного ассортимента проводится на основе учета особенностей психологии восприятия, финансовой привлекательности и рыночных перспектив ассортиментных позиций.

Оптимально подобранный ассортиментный портфель предприятия прямо воздействует на сбытовую деятельность, что позволяет управлять долей чистой прибыли в выручке предприятия. При несбалансированной структуре ассортимента происходит снижение уровня прибыли, потеря конкурентных позиций на перспективных потребительских и товарных рынках и, как следствие этого, наблюдается снижение экономической устойчивости предприятия.

Любому предприятию для того, чтобы развиваться и преуспевать, необходимо

правильно проанализировать предлагаемый потребителям ассортимент продукции и принять решение либо о продолжении продажи товара, либо о снятии его с реализации и исключении из номенклатуры.

Объектом исследования является предприятие, работающее на рынке химической продукции Туркменистана. Химическая отрасль страны представлена многочисленными предприятиями, производящими конкурентоспособную продукцию. В отраслевой структуре промышленного производства в 2023 г. химическая промышленность страны составила 3,5%, нефтедобывающая промышленность - 6,6%, а нефтеперерабатывающая промышленность составила 8,0%. Отраслевая структура промышленного производства по регионам Туркменистана в 2023 г. представлена в таблице 1.

Таблица 1

Отраслевая структура промышленного производства
по регионам Туркменистана в 2023 г., %.

	г. Ашхабад	г. Аркадаг	Велаяты				
			Ахалский	Балканский	Дашогузский	Лебапский	Марыйский
Промышленность – всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе							
Топливная промышленность	-	-	16,8	73,0	-	63,1	47,9
в том числе							
нефтедобывающая	-	-	-	30,4	-	0,1	-
нефтеперерабатывающая	-	-	4,3	31,7	-	2,5	-
Химическая промышленность	5,0	-	5,8	6,1	0,5	1,3	2,7

Как видно из таблицы 1 по нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности Балканский велаят страны занимает лидирующие позиции, а

химическая промышленность примерно одинаково развита в столице, Ахалском и Балканском веляятах страны.

Структура промышленного производства по видам экономической деятельности в разрезе регионов Туркменистана в 2023 г. представлена в таблице 2.

Таблица 2

Структура промышленного производства по видам экономической деятельности в разрезе регионов Туркменистана в 2023 г., %.

	г. Ашхабад	г. Аркадаг	Веляяты				
			Ахалский	Балканский	Дашогузский	Лебапский	Марыйский
Промышленность – всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе							
Обрабатывающие производства	85,8	86,7	83,9	53,6	98,0	36,1	53,9
производство химической продукции	0,5	-	2,2	5,7	0,1	0,8	1,6
производство резиновых и пластмассовых изделий	3,3	-	3,9	0,1	0,3	0,5	0,9

Как видно из таблицы 2 производство резиновых и пластмассовых изделий примерно одинаково развито в столице и Ахалском веляяте страны.

Проведённый маркетинговый анализ ассортиментной политики Хозяйственного Общества «Derýaplastik» Союза Промышленников и предпринимателей Туркменистана показал, что предприятие совместно со своими подразделениями «Derýakeramika» и «Ýylyderýa» предлагает на рынок широкий ассортимент продукции, представленный семью ассортиментными группами

товаров: канализационные трубы и фитинги (14 товарных единиц), полипропиленовые трубы и фитинги (28 товарных единиц), НОРЕ трубы, гофрированные трубы, санфаянсовые изделия (42 модели), отопительные секционные алюминиевые радиаторы (5 моделей), накопительные электрические водонагреватели (6 моделей). Предприятие поддерживает связь с рынком через многочисленные средства, в том числе, используя электронную почту (expderyaplastik@gmail.com) и инстаграм (@deryaplastik).

В заключении хотелось бы отметить, что для удовлетворения потребностей покупателей предприятию необходимо продолжать поддерживать конкурентоспособность в условиях изменчивой рыночной среды.

Список использованной литературы:

1. Лыгина, Н. И. Маркетинг товаров и услуг. М.: ФОРУМ: ИНФРА, 2005.
2. Статистический ежегодник Туркменистана. 2023 г.
3. www.deryaplastik.com.tm

© Какалыева Г., Амангельдыев Т., 2025

УДК 33**Назарова О.**

Старший преподаватель кафедры Бухгалтерского учета и аудита
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ФИНАНСОВЫЙ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ: КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ И РАЗЛИЧИЯ**Аннотация**

Статья посвящена сравнительному анализу двух ключевых компонентов бухгалтерского учета — финансового и управленческого учета. Рассматриваются основные цели, задачи, принципы и методики каждого из видов учета, а также их роль в принятии решений на разных уровнях управления компанией. Особое внимание уделяется влиянию современных технологий, таких как автоматизация, облачные решения, аналитика данных и искусственный интеллект, на развитие этих видов учета. Рассматриваются проблемы и ограничения, с которыми сталкиваются предприятия в процессе ведения финансового и управленческого учета, а также тенденции, определяющие будущее этих сфер. В статье подчеркивается важность интеграции финансового и управленческого учета для достижения эффективного управления и обеспечения долгосрочной устойчивости бизнеса.

Ключевые слова:

финансовый учет, управленческий учет, бухгалтерский учет, отчетность,
автоматизация учета, облачные технологии.

Финансовый и управленческий учет являются основными составляющими системы бухгалтерии и отчетности на любом предприятии. Они играют важную роль в принятии управленческих решений, планировании и контроле финансовых потоков. Несмотря на общую цель — обеспечение эффективности бизнеса,

финансовый и управленческий учет имеют ряд различий в методах, подходах и аудитории пользователей информации.

1. Финансовый учет

Финансовый учет представляет собой процесс сбора, обработки и представления информации о финансовых результатах деятельности организации для внешних пользователей, таких как инвесторы, кредиторы, государственные органы и другие заинтересованные стороны. Основная цель финансового учета — обеспечение прозрачности финансовых операций компании, создание отчетности, которая соответствует стандартам, и помогает пользователям принимать решения о вложениях, кредитовании и налогообложении.

Ключевые особенности финансового учета:

Принципы и стандарты: финансовый учет подчиняется строгим правилам, установленным международными и национальными стандартами (например, МСФО или РСБУ).

Отчетность: в рамках финансового учета составляются такие основные финансовые отчеты, как баланс, отчет о прибылях и убытках, отчет о движении денежных средств.

Внешние пользователи: информация, подготовленная в рамках финансового учета, ориентирована на внешних пользователей.

2. Управленческий учет

Управленческий учет направлен на создание и использование информации для внутренних нужд организации, которая используется руководством для принятия решений, планирования, контроля и оптимизации деятельности. В отличие от финансового учета, управленческий учет не ограничивается жесткими стандартами и может быть адаптирован под конкретные нужды компании.

Ключевые особенности управленческого учета:

Гибкость: управленческий учет ориентирован на внутренние потребности бизнеса, и отчетность может быть настроена в зависимости от требований

руководства.

Прогнозирование и планирование: в рамках управленческого учета составляются бюджеты, прогнозы и другие аналитические материалы, которые помогают менеджерам принимать стратегические и оперативные решения.

Внутренние пользователи: основными пользователями информации управленческого учета являются руководители различных уровней, а также другие сотрудники, принимающие участие в принятии решений.

3. Основные различия между финансовым и управленческим учетом

Хотя финансовый и управленческий учет имеют общие черты, такие как сбор и обработка данных о финансовых операциях, существует несколько ключевых различий:

Цель учета: финансовый учет ориентирован на внешних пользователей и отчетность, в то время как управленческий учет служит для внутреннего анализа и принятия решений.

Стандарты и методы: финансовый учет строго регулируется внешними стандартами, тогда как управленческий учет более гибок и зависит от потребностей организации.

Частота отчетности: финансовая отчетность обычно составляет ежегодные или квартальные отчеты, в то время как управленческая отчетность может быть составлена по мере необходимости, в том числе ежемесячно или еженедельно.

Типы отчетности: финансовый учет предоставляет стандартизированные отчеты, такие как баланс и отчет о прибылях и убытках, в то время как управленческий учет включает разнообразные отчеты, такие как бюджеты, калькуляции и отчеты о выполнении планов.

4. Взаимосвязь финансового и управленческого учета

Несмотря на различия, финансовый и управленческий учет взаимосвязаны. Финансовый учет предоставляет основные данные о состоянии финансов компании, которые могут быть использованы в рамках управленческого учета для

более глубокого анализа и планирования. В свою очередь, эффективное управление и принятие стратегических решений в организации возможно только при наличии качественной управленческой отчетности, которая учитывает особенности внутренней деятельности компании.

Финансовый и управленческий учет являются неотъемлемыми элементами системы управления предприятием. Они помогают обеспечивать прозрачность, контролировать финансовые потоки и принимать обоснованные решения. Несмотря на различия в целях и методах, оба типа учета направлены на обеспечение устойчивости и развития компании. Сбалансированное использование как финансового, так и управленческого учета способствует повышению эффективности работы предприятия и успешному развитию в условиях современного рынка.

5. Влияние информационных технологий на финансовый и управленческий учет

Современные информационные технологии значительно изменили подходы к ведению как финансового, так и управленческого учета. Программное обеспечение для бухгалтерии, автоматизация процессов учета и внедрение облачных технологий позволяют компаниям значительно улучшить точность и оперативность отчетности.

Автоматизация и электронные системы: использование специализированных программных продуктов, таких как 1С, SAP, Oracle и другие, позволяет автоматизировать процесс учета, снизить количество ошибок и ускорить подготовку отчетности. Это особенно важно для финансового учета, где соблюдение стандартов и сроков имеет первостепенное значение. Для управленческого учета автоматизация помогает оперативно отслеживать и анализировать показатели, проводить сценарные прогнозы и реализовывать более гибкие подходы в управлении.

Облачные решения: облачные технологии обеспечивают доступ к данным и

отчетности в любое время и с любого устройства. Это особенно важно для управленческого учета, где руководство и менеджеры должны оперативно получать информацию для принятия решений. Облачные сервисы также позволяют снижать затраты на оборудование и хранение данных.

Большие данные и аналитика: с развитием технологий обработки больших данных и внедрением аналитических инструментов компании могут проводить более глубокий анализ финансовых и операционных показателей. Это способствует улучшению качества управленческого учета и более точному прогнозированию результатов, что, в свою очередь, позволяет более эффективно распределять ресурсы и управлять рисками.

6. Роль финансового и управленческого учета в стратегическом управлении

Оба типа учета играют ключевую роль в стратегическом управлении компанией. Их использование позволяет не только контролировать текущую финансовую стабильность, но и формировать долгосрочные стратегии развития.

Финансовый учет помогает руководству организации оценивать финансовую устойчивость компании, идентифицировать сильные и слабые стороны, а также принимать решения о привлечении внешних инвестиций или изменении структуры капитала. Правильно подготовленная финансовая отчетность также способствует укреплению доверия со стороны инвесторов и кредиторов, что имеет ключевое значение для получения финансирования и реализации крупных проектов.

Управленческий учет служит основой для построения эффективных управленческих решений. С его помощью руководство может оценивать выполнение стратегических и оперативных планов, выявлять отклонения от намеченных показателей и своевременно корректировать действия. Управленческий учет также используется для оценки эффективности различных подразделений компании, разработки новых продуктов или услуг, а также анализа конкурентоспособности на рынке.

7. Тенденции и вызовы в области учета

С учетом изменений в мировой экономике и цифровизации бизнеса, можно выделить несколько ключевых тенденций в области финансового и управленческого учета:

Список использованной литературы:

1. Ковалев В.В. «Финансовый учет: теория и практика» — М.: Инфра-М, 2020.
2. Шеремет А.Д., Сайфулин М.К. «Финансовый и управленческий учет» — М.: Омега-Л, 2019.
3. Гроза А.А. «Управленческий учет для принятия решений» — СПб.: Питер, 2018.

© Назарова О., 2025

УДК 33**Назарова О.**

Старший преподаватель кафедры Бухгалтерского учета и аудита
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ: ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ И РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Аннотация

Финансовая отчетность является важным инструментом для анализа и оценки финансового состояния организации. Она представляет собой совокупность отчетных документов, которые раскрывают информацию о доходах, расходах, активах, пассивах и финансовых результатах компании. В статье рассматриваются основные виды финансовой отчетности, такие как бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках, отчет о движении денежных средств и отчет об изменениях в капитале. Обсуждаются методы анализа финансовой отчетности, включая коэффициентный, трендовый и сравнительный анализ, а также роль отчетности в стратегическом планировании и принятии управленческих решений. Также акцентируется внимание на важности финансовой отчетности для внешних пользователей, таких как инвесторы, банки и государственные органы, а также на вызовах, связанных с составлением отчетности в условиях глобализации и новых технологий. В статье освещены перспективы автоматизации финансовой отчетности и влияние этических принципов на ее составление.

Ключевые слова:

финансовая отчетность, бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках,
отчет о движении денежных средств, коэффициентный анализ,
стратегическое планирование.

Финансовая отчетность представляет собой систему документов, отражающих финансовое состояние и результаты деятельности организации за определенный период времени. Это важный инструмент для анализа, принятия решений и соблюдения требований законодательства. В данной статье мы рассмотрим основные виды финансовой отчетности, их составляющие и роль в управлении организацией.

1. Основные виды финансовой отчетности

Существуют несколько видов финансовой отчетности, которые составляются для внутреннего и внешнего использования. К основным видам финансовой отчетности относятся:

Бухгалтерский баланс — это документ, который показывает финансовое состояние организации на определенную дату. Он включает активы, пассивы и капитал компании. Активы делятся на оборотные и внеоборотные, а пассивы — на собственные и заемные средства.

Отчет о финансовых результатах (отчет о прибылях и убытках) — данный отчет представляет собой сводку доходов, расходов и прибыли организации за определенный период. Он позволяет оценить рентабельность и эффективность бизнеса.

Отчет о движении денежных средств — этот отчет позволяет анализировать поступление и расходование денежных средств, что особенно важно для контроля ликвидности и способности организации выполнять свои обязательства.

Отчет об изменениях в капитале — этот документ отражает изменения в составе и величине собственного капитала компании за отчетный период.

2. Составляющие финансовой отчетности

Каждый из вышеупомянутых отчетов состоит из множества различных показателей и категорий, которые необходимо тщательно анализировать. Важно, чтобы отчетность была составлена в соответствии с требованиями международных стандартов финансовой отчетности (МСФО) или национальных стандартов, что

позволяет обеспечить прозрачность и сопоставимость данных.

Примерные составляющие бухгалтерского баланса:

Активы: денежные средства, дебиторская задолженность, основные средства, нематериальные активы.

Пассивы: кредиторская задолженность, долгосрочные и краткосрочные кредиты, собственный капитал.

В отчете о прибылях и убытках отражаются:

Доходы: выручка от продаж, прочие доходы.

Расходы: себестоимость, административные расходы, налоги.

Прибыль/убыток: операционная, внереализационная, чистая прибыль.

3. Роль финансовой отчетности в управлении организацией

Финансовая отчетность является основой для принятия эффективных управленческих решений. Она позволяет руководству организации:

Оценивать финансовое состояние — анализ баланса и отчета о прибылях и убытках позволяет оценить ликвидность, платежеспособность и рентабельность компании.

Прогнозировать будущие результаты — на основе анализа движения денежных средств можно спрогнозировать поступления и расходы, что помогает оптимизировать денежный поток.

Обеспечивать прозрачность для внешних пользователей — для инвесторов, кредиторов и других заинтересованных сторон финансовая отчетность является источником информации для оценки рисков и возможностей сотрудничества.

Финансовая отчетность также играет ключевую роль в соблюдении налогового законодательства и выполнения обязательств перед государственными органами. Она необходима для расчета налогов, подачи отчетности в налоговые органы и других регуляторов.

Финансовая отчетность является неотъемлемой частью любой организации, поскольку позволяет не только следить за текущими результатами и состоянием

бизнеса, но и планировать его развитие, принимать обоснованные решения, а также обеспечивать доверие со стороны внешних пользователей. Правильное составление и анализ финансовых отчетов способствует улучшению финансового состояния организации и ее устойчивости на рынке.

Для эффективного использования финансовой отчетности важно соблюдать принципы ее составления, строго следовать стандартам и регулярно обновлять информацию.

5. Анализ финансовой отчетности: важность и методы

Для того чтобы извлечь максимальную пользу из финансовой отчетности, необходим анализ представленных данных. Анализ позволяет выявить слабые и сильные стороны организации, оценить ее финансовое здоровье и эффективность, а также подготовить стратегические рекомендации.

Методы анализа финансовой отчетности:

Коэффициентный анализ — использование различных финансовых коэффициентов для оценки ликвидности, рентабельности, финансовой устойчивости и оборачиваемости активов. Например:

Коэффициент текущей ликвидности — соотношение оборотных активов и краткосрочных обязательств. Он помогает оценить способность компании погашать свои краткосрочные долги.

Рентабельность активов (ROA) — показывает, сколько прибыли организация генерирует на каждый вложенный в актив капитал.

Трендовый анализ — анализ динамики показателей за несколько отчетных периодов. Этот метод позволяет выявить изменения в результатах деятельности компании, определить тенденции роста или снижения ключевых показателей.

Сравнительный анализ — сравнение финансовых показателей организации с аналогичными показателями других компаний отрасли. Это помогает оценить конкурентоспособность бизнеса и его положение на рынке.

Анализ отклонений — выявление отклонений фактических данных от

плановых значений. Это позволяет оперативно реагировать на изменения в работе компании и корректировать стратегические и оперативные планы.

6. Финансовая отчетность и ее влияние на стратегическое планирование

Финансовая отчетность играет критическую роль в стратегическом планировании. Руководители и владельцы бизнеса могут использовать отчеты для:

Построения долгосрочных прогнозов — оценка финансовых показателей, таких как прибыльность, ликвидность и капитал, помогает выработать стратегию роста, планировать расширение, привлечение инвестиций или запуск новых проектов.

Определения финансовых целей — на основе данных отчетности устанавливаются конкретные финансовые цели, например, увеличение рентабельности или снижение долговой нагрузки.

Оптимизации структуры капитала — анализ финансовых показателей помогает решить, как лучше распределить ресурсы между долгосрочными и краткосрочными обязательствами, а также как привлечь дополнительное финансирование (через кредиты, выпуск акций или облигаций).

7. Использование финансовой отчетности для внешних пользователей

Финансовая отчетность важна не только для внутреннего управления организацией, но и для внешних пользователей, таких как инвесторы, банки, кредиторы, налоговые органы, а также различные регулирующие органы. Для этих групп она служит основным источником информации для принятия решений о:

Инвестициях — инвесторы используют финансовую отчетность для анализа потенциальной прибыльности вложений, оценки рисков и прогноза доходности.

Кредитовании — кредиторы (например, банки) на основе отчетности определяют кредитоспособность организации, решают, какие условия кредитования предложить.

Налоговом контроле — налоговые органы используют финансовую отчетность для проверки правильности расчета налоговых обязательств и соблюдения

налогового законодательства.

Оценки надежности — регулирующие органы и партнеры по бизнесу анализируют отчетность для оценки надежности компании как партнера по контрактам и проектам.

Список использованной литературы:

1. Бухгалтерский учет и финансовая отчетность: Теория и практика / Под ред. А.С. Соколова. — М.: Инфра-М, 2019.
2. МСФО и бухгалтерский учет: Учебное пособие / Под ред. Н.М. Николаевой. — СПб.: Питер, 2021.
3. Лаврова, Н.И. Финансовый анализ: Теория и практика. — М.: Финансы и статистика, 2018.

© Назарова О., 2025

УДК 33**Овезлиев В.**

преподаватель кафедры экономики и права
Туркменский государственный институт экономики и управления
г. Ашхабад, Туркменистан

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**Аннотация**

Цифровизация экономики и развитие финансовых технологий (финтех) становятся основными движущими силами современного экономического роста и трансформации финансовых систем. В статье рассматриваются основные аспекты цифровизации, влияние финтех-решений на финансовые операции, а также риски и вызовы, связанные с внедрением новых технологий. Особое внимание уделяется цифровым платежам, криптовалютам, искусственному интеллекту и цифровым валютам центральных банков (CBDC). В статье также обсуждаются перспективы регулирования финансовых технологий и их влияние на финансовую стабильность, а также вопросы обеспечения безопасности данных и предотвращения киберугроз.

Ключевые слова

цифровизация экономики, финансовые технологии, финтех, криптовалюты, блокчейн, цифровые платежи, искусственный интеллект, цифровая валюта центральных банков, безопасность данных, регулирование, финансовая стабильность, киберугрозы, цифровая инклюзия.

Цифровизация экономики является важным и неотъемлемым процессом, который трансформирует традиционные экономические и финансовые системы. В последние годы развитие финансовых технологий (финтех) стало ключевым аспектом этой трансформации, обеспечивая новые возможности для бизнеса,

финансовых учреждений и потребителей. Финансовые технологии влияют на все сферы экономики, начиная от цифровых платежей и криптовалют до робо-консультантов и искусственного интеллекта в кредитовании.

Цифровизация экономики: основные аспекты

Цифровизация экономики представляет собой процесс перехода от традиционных, физических форм экономической деятельности к цифровым, используя новейшие информационные технологии для повышения эффективности и доступности. Этот процесс затрагивает все отрасли: от торговли и логистики до здравоохранения и образования.

Одним из значимых аспектов цифровизации является автоматизация процессов, что способствует снижению затрат и ускорению операций. В частности, бизнесы и финансовые учреждения могут использовать цифровые платформы для быстрого взаимодействия с клиентами и партнерами, оптимизации бизнес-процессов и внедрения инновационных продуктов.

Роль финансовых технологий в цифровизации

Финансовые технологии или финтех — это совокупность инновационных решений, которые помогают улучшать и модернизировать финансовые услуги с помощью новых технологий. С каждым годом сектор финтех продолжает расти, и его роль в цифровизации экономики становится все более значимой.

1. Цифровые платежи: Современные финансовые технологии позволяют значительно упростить процесс совершения платежей. Приложения для мобильных платежей, такие как Apple Pay, Google Pay и другие, дают возможность потребителям легко оплачивать товары и услуги через смартфоны, без использования физических карт. Это экономит время и повышает удобство для пользователей.

2. Криптовалюты и блокчейн: Блокчейн-технология и криптовалюты, такие как Bitcoin и Ethereum, представляют собой важные элементы цифровой экономики. Блокчейн обеспечивает безопасность, прозрачность и децентрализацию в

финансовых транзакциях, что значительно снижает риски мошенничества. Криптовалюты становятся все более популярными как средство обмена и хранения ценностей, а также как инструмент для инвестирования.

3. Робо-консультанты и искусственный интеллект: В области инвестиций и финансового консалтинга широко используются алгоритмы и искусственный интеллект, которые помогают анализировать большие объемы данных, предсказывать финансовые тренды и автоматизировать управление активами. Робо-консультанты предоставляют индивидуальные рекомендации по инвестициям, снижая стоимость и доступность финансовых услуг для широкого круга людей.

4. Цифровые кредиты и микрофинансирование: Развитие финтех позволило упростить процесс кредитования. Использование алгоритмов машинного обучения и больших данных дает возможность более точно оценивать кредитоспособность клиентов, что позволяет ускорить процесс получения кредитов. Также появились платформы для микрофинансирования, предоставляющие кредиты на малые суммы с минимальными требованиями.

Перспективы развития финансовых технологий

С развитием цифровых технологий появляется все больше возможностей для расширения финансовых услуг, повышения их доступности и улучшения качества. В будущем можно ожидать:

Расширение использования искусственного интеллекта: Финансовые технологии будут все больше полагаться на ИИ для создания более персонализированных продуктов, улучшения клиентского обслуживания и анализа рисков.

Список использованной литературы:

1. Gomber, P., Koch, J.-A., & Siering, M. (2018). Digital Finance and FinTech: Current Research and Future Directions. *Journal of Business Economics*, 88(5), 535–550.
2. Arner, D. W., Barberis, J., & Buckley, R. P. (2017). FinTech, RegTech, and the Reconceptualization of Financial Regulation. *Northwestern Journal of International Law & Business*, 37(3), 371-413.

УДК 369.036**Родионова В.С.**

студент кафедры «Государственное и муниципальное управление»

Частного образовательного учреждения высшего образования

«Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса»

г. Курск, РФ

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ В РАЗВИТИИ СУБЪЕКТОВ
МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ
ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ****Аннотация**

В статье рассматривается эффективность мер государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП) в условиях цифровизации экономики Российской Федерации. Автор акцентирует внимание на ключевых направлениях государственной политики и оценивает их влияние на процесс адаптации МСП к новым экономическим условиям. Проводится анализ доступности и действенности цифровых технологий, стимулирующих инновационную активность предприятий, а также изучается удовлетворенность предпринимателей поддержкой на региональном уровне. В работе особое внимание уделено факторам, влияющим на успешность реализации государственных мер, и необходимости совершенствования цифровой инфраструктуры как критически важного условия для устойчивого экономического роста. На основе проведенного социологического опроса среди субъектов МСП в Камчатском крае выявлены основные трудности и недостатки в реализации государственной поддержки, а также предложены направления для их устранения, такие как создание единой платформы «Содействие» для повышения

эффективности взаимодействия между бизнесом и государством. Полученные результаты подчеркивают значимость разработки научно обоснованных рекомендаций для повышения конкурентоспособности МСП и их вклада в цифровую трансформацию экономики.

Ключевые слова:

малое и среднее предпринимательство, государственная поддержка, цифровизация экономики, эффективность мер, цифровая трансформация.

**THE EFFECTIVENESS OF GOVERNMENT SUPPORT MEASURES IN THE DEVELOPMENT
OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES IN THE CONTEXT
OF THE DIGITALIZATION OF THE ECONOMY**

Annotation

The article examines the effectiveness of state support measures for small and medium-sized enterprises (SMEs) in the context of the digitalization of the economy of the Russian Federation. The author focuses on the key areas of government policy and assesses their impact on the process of adaptation of SMEs to new economic conditions. The article analyzes the accessibility and effectiveness of digital technologies that stimulate the innovative activity of enterprises, as well as examines the satisfaction of entrepreneurs with support at the regional level. The paper focuses on the factors influencing the success of government measures and the need to improve digital infrastructure as a critical condition for sustainable economic growth. Based on a sociological survey conducted among SMEs in the Kamchatka Territory, the main difficulties and shortcomings in the implementation of state support have been identified, and directions for their elimination have been proposed, such as the creation of a single platform "Assistance" to increase the effectiveness of interaction between

business and the state. The results highlight the importance of developing evidence-based recommendations to enhance the competitiveness of SMEs and their contribution to the digital transformation of the economy.

Keywords:

small and medium-sized enterprises, government support, digitalization of the economy, effectiveness of measures, digital transformation.

В условиях глобальной цифровизации экономики и трансформации бизнес-процессов малые и средние предприятия (МСП) становятся ключевым элементом устойчивого развития национальной экономики. МСП способствуют созданию рабочих мест, стимулируют инновации и обеспечивают социально-экономическую стабильность. Однако в условиях цифровой трансформации, характеризующейся ускорением технологических изменений и усилением конкуренции, субъекты МСП сталкиваются с рядом вызовов, включая необходимость адаптации к новым технологическим реалиям, недостаток финансовых ресурсов и ограниченный доступ к цифровым инструментам.

Государственная поддержка в данном контексте приобретает особую значимость, выступая в качестве механизма, способного нивелировать существующие барьеры и обеспечить условия для устойчивого развития МСП. Вопросы эффективности мер государственной поддержки в условиях цифровизации экономики требуют детального анализа, поскольку от их результативности зависит не только конкурентоспособность отдельных предприятий, но и общий уровень экономического развития страны [1].

Целью данной статьи является исследование эффективности государственных мер поддержки субъектов МСП в условиях цифровизации экономики Российской Федерации. В работе рассматриваются ключевые направления государственной

политики, анализируются их результаты и выявляются факторы, влияющие на успешность реализации данных мер. Особое внимание уделяется оценке влияния цифровых технологий на процессы адаптации МСП к новым экономическим условиям, а также роли государственных программ в стимулировании цифровой трансформации бизнеса.

Актуальность исследования обусловлена необходимостью разработки научно обоснованных рекомендаций по совершенствованию государственной политики в области поддержки МСП, что позволит повысить их конкурентоспособность и вклад в развитие цифровой экономики России.

Структурируем меры государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в РФ (таблица 1).

Таблица 1

Меры государственной поддержки субъектов малого
и среднего предпринимательства

Раздел	Меры поддержки	Описание
Налоговые льготы	Пониженные тарифы	Снижение ставок по налогу на прибыль, УСН, ЕНВД для МСП.
	Налоговые каникулы	Освобождение от уплаты налогов на определенный период (например, первые 2 года деятельности для вновь зарегистрированных ИП и организаций).
	Отсрочки, рассрочки по уплате налога	Возможность отсрочить или рассрочить уплату налогов при наличии уважительных причин (например, временные финансовые трудности).
Финансирование	Субсидии	Выделение средств на возмещение части затрат (например, на аренду, закупку оборудования, участие в выставках).

Раздел	Меры поддержки	Описание
	Гранты	Безвозмездная финансовая поддержка для реализации проектов (например, инновационных, социальных).
Лизинг и льготные кредиты	Лизинг по уменьшенным тарифам	Возможность аренды оборудования на льготных условиях с последующим выкупом.
	Льготные кредиты с субсидированием	Кредиты под сниженные процентные ставки с частичной компенсацией процентов за счет государства.
Банковские гарантии	Использование при госзакупках	Упрощение участия в госзакупках за счет предоставления банковских гарантий.
	Подписание коммерческих контрактов	Обеспечение выполнения обязательств по коммерческим контрактам.
Нефинансовая помощь	Юридические консультации	Бесплатные консультации по вопросам регистрации, налогообложения, трудового права и т.д.
	Обучение	Проведение образовательных программ, тренингов, семинаров для повышения квалификации предпринимателей.
	Информационная поддержка	Предоставление актуальной информации о мерах поддержки, изменениях в законодательстве и т.д.

Источник: [составлено автором]

Таким образом, Правительство Российской Федерации осуществляет поддержку МСП. Меры поддержки направлены на снижение финансовой нагрузки на предприятия, стимулирование их роста и инновационной активности.

С целью опроса выявления уровня удовлетворенности субъектов малого и среднего предпринимательства в Камчатском крае мерами государственной поддержки в условиях цифровизации экономики был проведен социологический опрос. Опрос предназначен для предпринимателей Камчатского края, работающих в сфере малого и среднего предпринимательства. В опросе приняли участие 73 респондента.

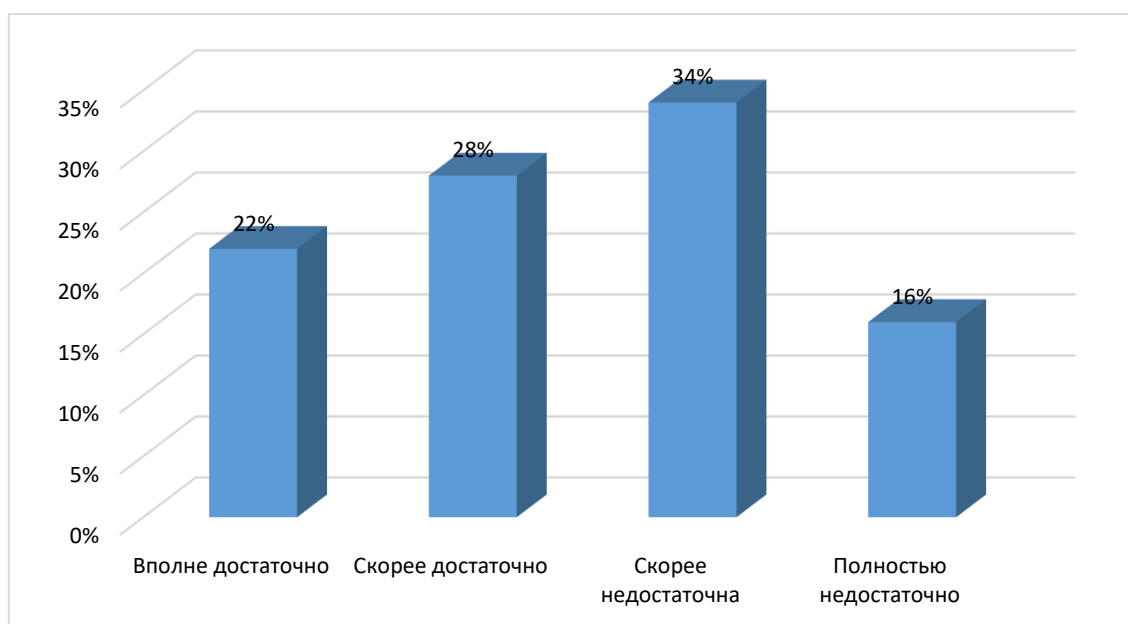


Рисунок 1 – На ваш взгляд, достаточна ли поддержка государства для развития вашего бизнеса в условиях цифровизации экономики?

Источник: составлено автором по материалам анкетирования

Среди субъектов малого и среднего предпринимательства, мнение о достаточности государственной поддержки в условиях цифровизации экономики разделилось. По первому вопросу 22% опрошенных отметили, что поддержка вполне достаточна, 28% считают, что она скорее достаточна, 34% полагают, что поддержку можно назвать скорее недостаточной, и 16% указали, что поддержка полностью недостаточна. Ответы свидетельствуют о том, что значительная часть

предпринимателей испытывает нехватку ресурсов и мер, что требует более целевых и адаптированных политик.

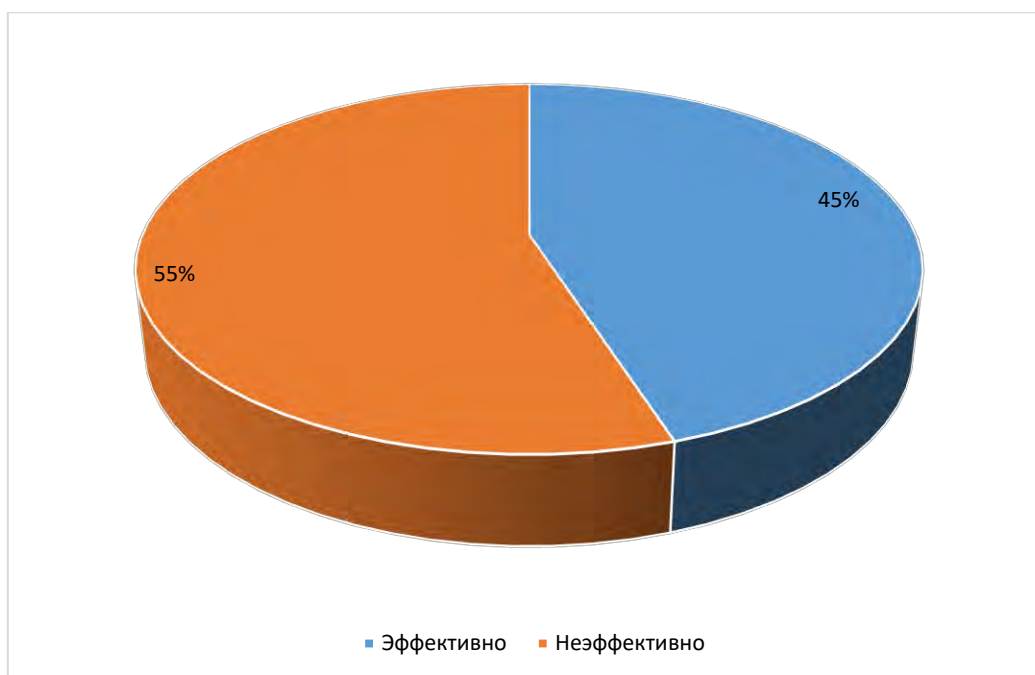


Рисунок 2 – Насколько эффективно, по вашему мнению, цифровые технологии и платформа поддержки малого и среднего предпринимательства способствуют развитию вашего бизнеса?

Источник: составлено автором по материалам анкетирования

На вопрос об эффективности цифровых технологий и платформ, поддерживающих малый и средний бизнес, 45% респондентов считают их эффективными, 55 % называют их неэффективными. Ответы респондентов указывает на необходимость оптимизации существующей цифровой инфраструктуры и создание более интуитивных инструментов для предпринимателей.

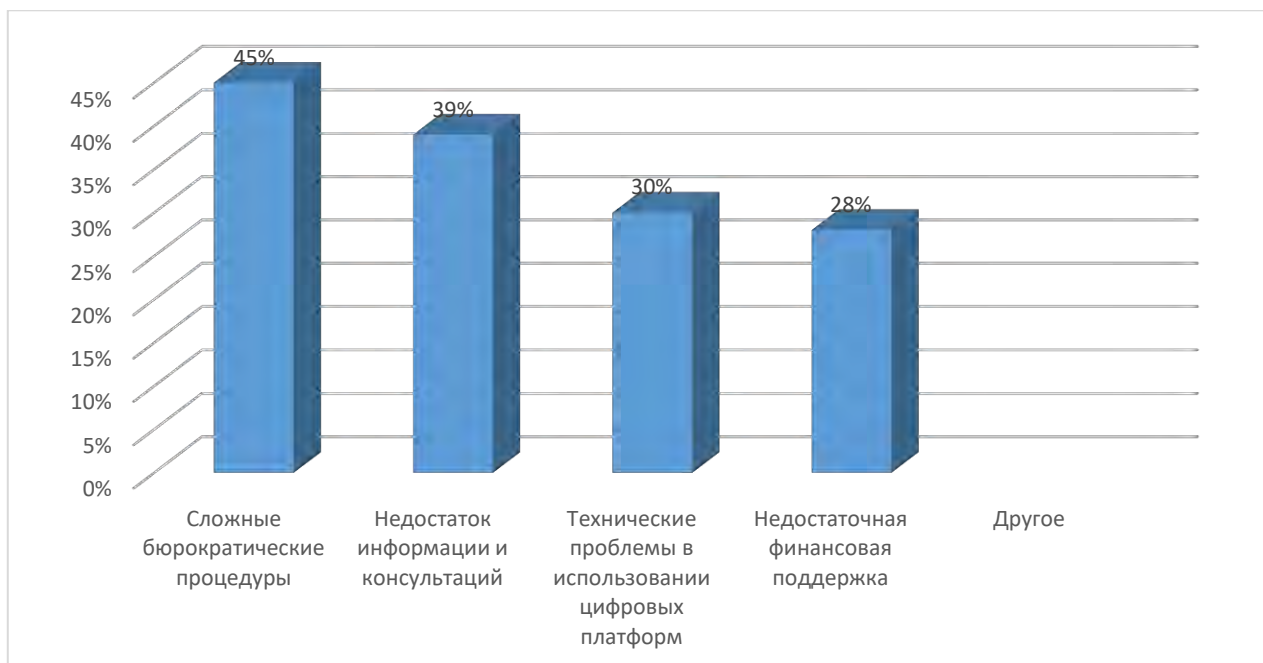


Рисунок 3 – Какие основные трудности вы испытываете при использовании мер государственной поддержки в условиях цифровизации?

Источник: [Составлено автором по материалам анкетирования]

Среди основных трудностей предприниматели выделяют сложные бюрократические процедуры (45%), недостаток информации и консультаций (39%), а также технические проблемы в использовании цифровых платформ (30%). Недостаточная финансовая поддержка остается значительной проблемой для 28% респондентов. Указанные трудности показывают, что для успешного внедрения мер государственной поддержки требуется не только развитие цифровых технологий, но и улучшение административных процессов и информационной среды.

Для повышения эффективности государственной поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства в условиях цифровизации, предлагаем внедрить централизованную платформу цифрового взаимодействия «Содействие», разработанную специально для субъектов малого и среднего предпринимательства. Основная задача данной платформы — облегчение доступа компаний к государственным мерам поддержки, упрощение процесса получения

субсидий, грантов и иных форм помощи, а также обеспечение взаимодействия с различными государственными и муниципальными органами.

Платформа «Содействие» будет функционировать как единое окно для всех представителей малого и среднего бизнеса, предоставляя им возможность регистрироваться в системе, вносить необходимую информацию и следить за статусом своих заявок на получение поддержки. Важной функцией платформы станет автоматизированный подбор возможных мер поддержки в зависимости от характеристик компании, ее сектора деятельности и текущих потребностей, что значительно сократит время на поиск и оформление необходимых программ.

Дополнительно, для повышения уровня цифровой грамотности предпринимателей платформа будет включать в себя обучающие модули и вебинары, где пользователи смогут получить знания о новых технологиях, консультироваться с экспертами в области бизнеса и освоения цифровых инструментов. Предложенное мероприятие будет способствовать активному внедрению современных технологий в бизнес-процессы предприятий, что, в свою очередь, улучшит их конкурентоспособность на рынке.

Внедрение платформы «Содействие» позволит создать более прозрачную и эффективную систему государственной поддержки, минимизируя бюрократические преграды и обеспечивая равный доступ к ресурсам для всех субъектов малого и среднего предпринимательства. Такой подход не только будет стимулировать развитие МСП в условиях цифровой трансформации экономики, но и будет способствовать более динамичному развитию цифрового общества в целом.

Предложенные мероприятия будут способствовать не только решению проблем, выявленных в ходе социологического опроса, но и станут основой для устойчивого роста и развития бизнеса в Камчатском крае. Улучшение административной эффективности и цифровой грамотности создаст более благоприятные условия для предпринимателей, что, в свою очередь, повысит их

конкурентоспособность как на местном, так и на национальном уровне.

Список использованной литературы:

1. Национальные проекты. Малое и среднее предпринимательство. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [static.government.ru. media/files](http://static.government.ru/media/files) (дата обращения 15.01.2025)
2. Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы»
3. Распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 г. №1632-р «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files> (дата обращения 15.01.2025).

© Родионова В.С., 2025

УДК 1082

Рустамова Ш.

Студент Института инженерно-технических
и транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Чарыев А.

Преподаватель Туркменабатского
Агросельскохозяйственного колледжа

Имени С.А. Ниязова Туркменского

Сельскохозяйственного университета

Г. Ашхабад Туркменистан

Матджанова К.

Студент

Мередов А.

Студент

Научный Руководитель: Хакбердиева А.

Преподаватель Института инженерно-технических
и транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

МАРКЕТИНГ КАК ОСНОВА ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ФОРМИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Маркетинг, являясь начальной, основополагающей стадией коммерческой деятельности предприятия, устанавливает ориентиры для последующих ее стадий – коммерческой логистики и торговли.

Поскольку с английского «Маркет» означает «рынок», существуют два вида

маркетинга с учетом ориентации предприятия на конечные звенья логистической цепи:

- маркетинг в отношении потребителей (маркетинг потребителей) – вид маркетинга, посвященный изучению потребностей покупателей продукции и услуг; разработке, мониторингу и контролю мероприятий по их удовлетворению;

- маркетинг в отношении поставщиков (маркетинг поставщиков) – вид маркетинга, посвященный изучению возможностей поставщиков, разработке, мониторингу и контролю мероприятий по их развитию.

С точки зрения логистики решающую роль в маркетинге играет организация и управление движением информационных потоков, создающих основу для принятия компетентных управленческих решений как в оперативном, так и в стратегическом периоде планирования коммерческой деятельности предприятия.

Приоритетные объекты исследования и оптимизации в маркетинге с позиции основных функций коммерческой логистики (рис. 6):

- концентрации/распределения ресурсов;
- движения ресурсов, и основных типов предпринимательской среды:
- внешней;
- внутренней.

	Основные функции коммерческой логистики	
	Концентрация/распределение ресурсов	Движение ресурсов
Внутренняя среда	Внутренняя маркетинговая информационная система	Внутренняя маркетинговая информационная система
Тип предпринимательской среды		
Внешняя среда	Внешняя маркетинговая информационная система	Координация движения логистических потоков

Приоритетные объекты исследования и оптимизации в маркетинге

Внутренняя маркетинговая информационная система представляет собой совокупность структурных подразделений коммерческого или промышленного предприятия, связанных с получением, подготовкой к обработке, обработкой и анализом информации об эндогенных факторах, принятием и реализацией управленческих решений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности предприятия в длительной перспективе.

Внешняя маркетинговая информационная система включает совокупность физических и/или юридических лиц, оказывающих поддержку данному предприятию в получении пригодной для принятия управленческих решений информации об экзогенных факторах. Такими лицами могут быть отдельные предприниматели, маркетинговые, консалтинговые, факторинговые и другие организации, не входящие в структуру данного предприятия.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Рустамова Ш., Чарыев А., Матджанова К., Мередов А., 2025

УДК 1082**Сарыбекова Л.**

Преподаватель Балканабатской нефтяной средней профессиональной школы Государственного концерна «Туркменнебит» Туркменистана

Исагулыев Б.

Студент Балканабатской нефтяной средней профессиональной школы Государственного концерна «Туркменнебит» Туркменистана

Айназарова О.

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Мыратдурдыев М.

Студент Института Телекоммуникаций и информатики Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

Научный Руководитель: Игдиров М.

Преподаватель Института инженерно-технических и транспортных коммуникаций Туркменистана,

Г. Ашхабад Туркменистан

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-УСЛУГ “ÝEŇIL ÝOL”

Как подсказывает наш уважаемый Гахрыман Аркадаг в своей книге “Государственное регулирование социально-экономического развития Туркменистана”, рынок жизненных услуг – является одной из самых быстрорастущих и меняющихся в системе обслуживания. В последние годы

количество и качество услуг, предлагаемых населению нашей страны, постоянно увеличивается.

Ассортимент услуг считается одной из самых главных и важнейших секретов нематериального производства мировой экономики. Как и во всем мире, в Туркменистане в последнее время набор услуг ведет своё развитие на высокой скорости. В одно и в тоже время услуги являются не только самым быстрорастущим комплексом нематериального производства, но и самой быстрорастущей частью мировой экономики. В настоящее время на сектор услуг в мировой экономике приходится примерно четверть объёма международной торговли. Развитие рынка услуг в первую очередь тесно связано с покупательной способностью населения и уровнем его жизни.

В период возрождения новой эпохи стабильного государства многостороннее развитие производства, сфера услуг в Туркменистане добилась большого успеха созданная для облегчения расходов наших граждан на жизнь и улучшения методов ведения бизнеса, это услуга “Ýeňil ýol” позволяет вам создать бесплатную онлайн-точку продаж. Сервис “Ýeňil ýol” предоставляет прекрасную возможность облегчить жизнь горожан путем создания нового интернет-рынка для знания цен на товары на рынках, в магазинах и других торговых точках, а также обзвона магазинов со службами доставки по телефону.

В рамках данного сервиса “Ýeňil ýol” предприниматели смогут презентовать свои товары и услуги населению города, увеличить число своих клиентов в несколько раз через Интернет, разместить на карте точку продаж, а также внешний вид товаров и магазинов в Google, Яндекс и других поисковых системах Интернета, создает более благоприятную среду для использования новейших возможностей цифровой экономики.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Сарыбекова Л., Исагулыев Б., Айназарова О., Мыратдурдыев М., 2025

УДК 37**Удовиченко Л.**

Старший преподаватель кафедры иностранных языков
Туркменский государственный институт экономики и управления
Ашхабад, Туркменистан

МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЛОВАРЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

Аннотация

В статье рассматривается методика организации функционального словаря экономических терминов как важного инструмента для систематизации знаний в области экономики. Подробно освещены этапы создания словаря, включая сбор и классификацию терминов, их описание и определение, а также учет междисциплинарных связей. Приведены ключевые особенности функциональных словарей, такие как интерактивность, привязка к контексту и использование примеров. Рассмотрены перспективы развития функциональных словарей с учетом новых технологий и глобализации. Особое внимание уделено роли таких словарей в образовательном процессе и их применению в профессиональной деятельности. Статья акцентирует внимание на значимости точности в использовании экономических терминов для принятия решений в научной и практической деятельности.

Ключевые слова:

функциональный словарь, экономические термины, методика создания словаря, классификация терминов, междисциплинарные связи, образовательный процесс, профессиональная деятельность, цифровизация, международная экономика.

Экономика как наука развивается стремительными темпами, и с этим ростом

происходит расширение терминологии, необходимой для точного и эффективного обмена знаниями. Для успешного освоения и понимания современных экономических концепций важно создавать структурированные словари, которые помогают интегрировать и систематизировать знания. Одним из наиболее эффективных инструментов для этого является функциональный словарь экономических терминов, который позволяет объединять различные аспекты знаний и облегчать их использование в научной и практической деятельности.

1. Понятие функционального словаря

Функциональный словарь — это специализированное лексикографическое средство, которое предоставляет описание терминов в контексте их применения. В отличие от обычных словарей, целью функционального словаря является не просто указание значений слов, но и акцент на их использование в различных ситуациях. Такой словарь учитывает особенности функционирования терминов в экономической теории, практике, а также в междисциплинарных связях.

2. Этапы организации функционального словаря экономических терминов

Процесс создания функционального словаря экономических терминов требует системного подхода. Он включает несколько ключевых этапов:

2.1. Определение целевой аудитории

Первым шагом является определение целевой аудитории, для которой будет разрабатываться словарь. Это могут быть студенты, преподаватели, научные работники или профессионалы, работающие в экономической сфере. Учет целевой аудитории поможет настроить уровень сложности словаря, а также определить, какие термины и понятия должны быть включены.

2.2. Сбор и классификация терминов

Для формирования словаря необходимо собрать экономические термины. Это может включать изучение учебников, научных публикаций, нормативных документов и других источников. Термины должны быть классифицированы по различным категориям: микроэкономика, макроэкономика, международная

экономика, финансовые рынки и т.д. Важно, чтобы каждый термин был описан с учетом его применения в конкретной области.

2.3. Определение и описание терминов

На основе собранных терминов необходимо подготовить их точные и понятные определения. При этом важно описывать не только значения слов, но и их функциональную нагрузку, контекст использования в различных ситуациях. Например, слово "инфляция" можно объяснить как повышение общего уровня цен на товары и услуги, но также важно уточнить, какие последствия она может иметь для разных секторов экономики.

2.4. Учет междисциплинарных связей

Экономика тесно взаимодействует с другими дисциплинами, такими как социология, право, психология, политология. Важно учитывать эти междисциплинарные связи при организации словаря, чтобы отразить более широкие контексты использования экономических терминов. Например, термин "платежный баланс" может быть рассмотрен не только с точки зрения экономики, но и с учетом политических или правовых аспектов.

2.5. Структурирование и оформление

Структура словаря должна быть логичной и удобной для пользователя. Обычно термины располагаются в алфавитном порядке, однако в зависимости от специфики словаря может быть использован и другой подход (например, тематический). Также необходимо предусмотреть использование иллюстраций, схем и примеров для лучшего понимания сложных экономических понятий. Структурирование информации также включает выделение ключевых понятий и связанных с ними подкатегорий, что помогает улучшить восприятие материала.

3. Ключевые особенности функционального словаря экономических терминов

3.1. Интерактивность

В современном мире цифровых технологий функциональный словарь может быть представлен не только в виде традиционной книги, но и в виде онлайн-

ресурса. Это открывает возможности для создания интерактивных элементов, таких как гиперссылки, мультимедийные материалы, синонимы и антонимы, что делает работу с материалом более гибкой и динамичной.

3.2. Привязка к контексту

Одной из важнейших особенностей функционального словаря является привязка терминов к реальному экономическому контексту. Это означает, что определения должны быть не просто теоретическими, а отражать практическую значимость и использование терминов в реальной экономике. Например, термин "эффективность рынка" должен не только быть определен как способность рынка обеспечивать оптимальное распределение ресурсов, но и рассмотрен в контексте текущих экономических моделей и современных экономических проблем.

3.3. Использование примеров и кейс-стадиз

Для более глубокого усвоения терминов полезно включать примеры их применения в различных экономических сценариях. Например, при описании термина "амортизация" можно привести примеры из бухгалтерского учета, где амортизация влияет на финансовые отчеты компаний. Такой подход помогает не только понять значение термина, но и увидеть его роль в реальной экономической практике.

4. Примеры и практическое применение функционального словаря

Практическое применение функционального словаря экономических терминов заключается в его использовании как в образовательной, так и в профессиональной деятельности. В образовательных учреждениях такие словари служат важным инструментом для изучения экономических дисциплин, разработки научных исследований и подготовки студентов. В профессиональной деятельности функциональный словарь помогает экономистам, юристам, аналитикам и специалистам по финансам точно и грамотно применять экономические термины в своей работе, а также проводить анализ экономических процессов.

Кроме того, функциональные словари могут быть полезны для разработки нормативных документов, которые требуют точности в использовании терминов и понятий. Например, при разработке законодательства о налогах или международной торговле важно использовать точные экономические термины для избегания разночтений и ошибок.

Создание функционального словаря экономических терминов — это важный шаг на пути к систематизации и эффективному распространению экономических знаний. Такой словарь помогает не только углубленно изучить экономику, но и применять теоретические знания на практике. При этом важно, чтобы словарь был доступен, понятен и актуален для пользователей всех уровней, начиная от студентов и заканчивая профессионалами. В условиях стремительного изменения экономических реалий и научных открытий функциональный словарь становится незаменимым инструментом для всех, кто заинтересован в изучении экономики и применении её терминологии в профессиональной жизни.

6. Перспективы развития функциональных словарей экономических терминов

В условиях быстрого изменения экономической среды и появления новых концепций и терминов развитие функциональных словарей экономических терминов продолжает оставаться актуальной задачей. Рассмотрим несколько перспективных направлений, которые могут повлиять на эволюцию таких словарей.

6.1. Включение новых технологий

С развитием технологий, в том числе искусственного интеллекта и машинного обучения, функциональные словари могут значительно улучшиться за счет внедрения автоматических систем обновления и пополнения. Это позволит оперативно включать в словарь новые термины, связанные с появлением инновационных экономических моделей, криптовалют, искусственного интеллекта и других высокотехнологичных областей, что сделает словарь более актуальным и востребованным.

Список использованной литературы:

1. Соколова, Е. И. (2010). Теория и практика создания экономических словарей. М.: Издательство "Наука".
2. Гребенникова, Н. В. (2015). Методология создания функциональных словарей в области экономики. М.: Экономика.
3. Крылова, А. А. (2012). Современные подходы к организации профессиональных словарей. М.: РГГУ.
4. Барсукова, С. В. (2018). Экономическая терминология: Словари и их роль в обучении экономике. М.: Высшая школа экономики.

© Удовиченко Л., 2025

УДК 33**Чарыева А.**

преподаватель кафедры статистики

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

ВАЖНОСТЬ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА**Аннотация**

Статья посвящена анализу значимости статистических показателей трудового потенциала в условиях современной экономики. Рассматриваются основные аспекты оценки трудового потенциала, включая численность трудоспособного населения, уровень занятости, безработицы и качество рабочей силы. Особое внимание уделяется вызовам, связанным с цифровизацией, миграцией, неформальной занятостью и новыми формами работы. Выделены перспективы улучшения методов статистического анализа и их роль в разработке социальной и экономической политики.

Ключевые слова:

трудоустройство, статистические показатели, рынок труда, занятость, безработица, миграция, цифровизация, человеческий капитал, производительность труда, управление ресурсами.

Трудовой потенциал представляет собой совокупность способностей, квалификации, знаний, опыта и мотивации, которыми обладает трудоспособное население для выполнения производственной деятельности. Оценка этого потенциала играет важную роль в стратегическом планировании и управлении человеческими ресурсами. Одним из ключевых инструментов для анализа и

управления трудовым потенциалом являются статистические показатели, которые позволяют количественно оценить его состояние, динамику и эффективность использования.

Значение статистических показателей

Статистические показатели трудового потенциала дают возможность:

1. Оценить численность трудовых ресурсов

Данные о численности экономически активного населения, уровне занятости и безработицы позволяют определить объем доступных трудовых ресурсов и выявить их структуру по возрасту, полу, профессии и другим критериям.

2. Анализировать качество рабочей силы

Показатели, такие как уровень образования, профессиональная квалификация и опыт работников, дают представление о качестве человеческого капитала. Это особенно важно для оценки соответствия рабочей силы требованиям современных технологий и рынков.

3. Выявлять региональные различия

Статистика позволяет анализировать распределение трудового потенциала по регионам. Это помогает выявить дисбалансы, такие как избыточная концентрация рабочей силы в городах или нехватка квалифицированных кадров в сельской местности.

4. Прогнозировать потребности рынка труда

Динамические показатели, такие как темпы роста или сокращения численности рабочей силы, позволяют прогнозировать будущие изменения на рынке труда и разрабатывать меры для их регулирования.

5. Оценивать эффективность использования трудового потенциала

Такие показатели, как производительность труда, средняя заработная плата и количество отработанных часов, дают возможность оценить, насколько эффективно используются трудовые ресурсы.

Основные статистические показатели

К числу ключевых статистических показателей трудового потенциала относятся:

Численность трудоспособного населения – общее количество людей, способных работать.

Экономически активное население – часть трудоспособного населения, занятая или ищущая работу.

Уровень безработицы – доля экономически активного населения, не имеющего работы.

Уровень занятости – процент работающих от общей численности трудоспособного населения.

Средняя продолжительность рабочей недели – показатель нагрузки на работников.

Коэффициент экономической активности – отношение экономически активного населения к общей численности трудоспособных.

Роль статистики в управлении трудовым потенциалом

Сбор и анализ статистических данных позволяет органам власти, работодателям и образовательным учреждениям разрабатывать эффективные стратегии управления трудовыми ресурсами. Например:

Государственные органы могут создавать программы повышения занятости и социальной поддержки.

Работодатели могут определять потребность в квалифицированных кадрах и инвестировать в их развитие.

Образовательные учреждения могут корректировать учебные программы в соответствии с потребностями рынка труда.

Статистические показатели трудового потенциала являются основой для анализа текущего состояния и планирования будущего развития человеческих ресурсов. Они помогают выявлять проблемы, определять перспективы и разрабатывать меры для улучшения занятости, повышения производительности

труда и оптимального использования человеческого капитала. В условиях динамично меняющейся экономики их значение только возрастает, подчеркивая необходимость качественного сбора и анализа данных.

Современные вызовы в оценке трудового потенциала

В условиях глобализации и технологического прогресса перед анализом трудового потенциала возникают новые вызовы, которые требуют адаптации методов статистического учета и интерпретации данных.

1. Цифровизация и автоматизация

Развитие технологий приводит к изменениям структуры занятости. Многие профессии исчезают, а на их место приходят новые, требующие более высокой квалификации и цифровых навыков. Это требует от статистики учитывать не только традиционные показатели, но и такие аспекты, как цифровая грамотность работников, способность к переквалификации и адаптации к изменениям.

2. Учет неформальной занятости

В ряде стран, особенно с переходной экономикой, значительная часть рабочей силы занята в неформальном секторе. Для точной оценки трудового потенциала необходимо учитывать таких работников, даже если их деятельность не регистрируется официально. Это важно для анализа реальной ситуации на рынке труда.

3. Миграционные процессы

Международная и внутренняя миграция оказывает значительное влияние на распределение трудовых ресурсов. Для качественного анализа трудового потенциала требуется учитывать потоки мигрантов, их квалификацию, уровень интеграции в рынок труда, а также их влияние на экономику страны.

4. Гибкость и удаленная работа

Популяризация гибких форм занятости и удаленной работы также создает новые вызовы для оценки трудового потенциала. Такие формы занятости требуют обновленных методов учета и анализа, чтобы точно отражать вклад таких

работников в экономику.

Перспективы улучшения статистики трудового потенциала

Для повышения точности и актуальности данных о трудовом потенциале необходимо внедрение современных методов сбора и анализа информации:

1. Использование больших данных (Big Data)

Данные из социальных сетей, онлайн-платформ по трудоустройству и других цифровых источников могут дополнить традиционную статистику, предоставляя более полную и оперативную информацию о ситуации на рынке труда.

2. Автоматизация сбора данных

Интеграция с государственными информационными системами и использование современных технологий, таких как искусственный интеллект, позволяют снизить затраты на сбор информации и повысить ее достоверность.

3. Регулярное обновление методов анализа

Традиционные подходы к статистике необходимо дополнять современными методами моделирования, прогнозирования и анализа, чтобы учитывать новые тенденции в экономике и обществе.

4. Международное сотрудничество

Обмен опытом и данными между странами позволяет стандартизировать подходы к учету трудового потенциала и анализировать его в глобальном контексте. Это особенно важно для государств, активно участвующих в международных экономических процессах.

Практическая значимость статистики трудового потенциала

Качественные статистические данные о трудовом потенциале необходимы для:

Разработки социальной политики: планирование пенсионных реформ, создание программ по улучшению условий труда и повышения квалификации.

Оценки экономического роста: анализ влияния трудовых ресурсов на производительность и конкурентоспособность национальной экономики.

Стимулирования инвестиций: предоставление данных для бизнеса о наличии необходимых кадровых ресурсов.

Список использованной литературы:

1. Гажева Н. А. Статистика труда: Учебное пособие. — Москва: Юрайт, 2021.
2. Маслов А. В. Трудовые ресурсы и их использование: современные подходы и методы анализа. — Санкт-Петербург: Питер, 2020.
3. Демина О. В., Сазонов В. И. Методы статистического анализа в управлении трудовым потенциалом. // Экономика и управление, 2022, № 5.

© Чарьева А., 2025

УДК 33**Чарыева О. А.**

Старший преподаватель кафедры Мировой экономики Туркменский
государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

Гёков М.

магистрант

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

РАЗВИТИЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ФОРМ УСЛУГ

Аннотация

Статья посвящена изучению процессов развития высокотехнологичных форм услуг, которые становятся важным фактором социально-экономической трансформации современного общества. Рассматриваются основные направления применения цифровых технологий, искусственного интеллекта, интернета вещей и других инноваций, а также их влияние на повышение качества и доступности услуг. Особое внимание уделяется перспективам дальнейшего развития, включая применение 5G, робототехники, нейротехнологий и метавселенных. Поднимаются вопросы кибербезопасности, доступности технологий и их правового регулирования.

Ключевые слова:

высокотехнологичные услуги, цифровизация, искусственный интеллект,
интернет вещей (iot), робототехника, метавселенные,
кибербезопасность, устойчивое развитие.

В современном мире развитие высокотехнологичных форм услуг стало

ключевым фактором трансформации различных отраслей экономики и повышения качества жизни. Современные технологии активно внедряются в здравоохранение, образование, финансовый сектор, транспорт и другие сферы, обеспечивая более удобное, доступное и персонализированное обслуживание. Рассмотрим основные направления и преимущества этого процесса.

Основные направления развития высокотехнологичных услуг

1. Цифровизация процессов

Цифровые технологии являются основой высокотехнологичных услуг. Разработка и использование онлайн-платформ, мобильных приложений и облачных технологий упрощают взаимодействие между пользователями и провайдерами услуг. Например, в медицине появились телемедицинские консультации, которые позволяют пациентам получать квалифицированную помощь дистанционно.

2. Использование искусственного интеллекта (ИИ)

Искусственный интеллект трансформирует подход к предоставлению услуг. В финансовом секторе ИИ используется для автоматизации обработки данных, прогнозирования рисков и анализа рынка. В образовании технологии ИИ применяются для разработки адаптивных образовательных платформ, которые подстраиваются под потребности каждого ученика.

3. Интернет вещей (IoT)

Устройства, подключенные к Интернету, расширяют возможности предоставления услуг. Например, "умные дома" с IoT-системами позволяют дистанционно управлять бытовыми приборами, повышая комфорт и безопасность. В логистике технологии IoT используются для отслеживания грузов в реальном времени.

4. Блокчейн

Технология блокчейн обеспечивает прозрачность, безопасность и надежность операций. Она широко применяется в банковской сфере, логистике и даже в

здравоохранении для хранения медицинских данных.

5. Виртуальная и дополненная реальность (VR/AR)

Эти технологии активно развиваются в сфере развлечений, образования и медицины. Например, VR используется для обучения хирургов, а AR помогает проектировщикам в строительстве и дизайне.

Преимущества высокотехнологичных услуг

1. Повышение доступности

Высокотехнологичные услуги позволяют получать доступ к информации и сервисам в любое время и в любом месте. Это особенно важно для удаленных регионов, где традиционные формы услуг могут быть недоступны.

2. Экономия времени и ресурсов

Автоматизация процессов снижает время ожидания и затраты на предоставление услуг. Например, онлайн-банкинг позволяет совершать финансовые операции за считанные минуты.

3. Персонализация

Современные технологии анализируют данные о пользователях и предоставляют услуги, максимально адаптированные под их потребности.

4. Улучшение качества услуг

Высокотехнологичные решения минимизируют человеческий фактор и вероятность ошибок, что повышает качество предоставляемых услуг.

Проблемы и вызовы

Несмотря на многочисленные преимущества, развитие высокотехнологичных услуг сопряжено с рядом проблем:

Кибербезопасность. Увеличение объема данных требует усиленной защиты от кибератак.

Доступность технологий. Не все регионы имеют равный доступ к современным технологиям из-за ограниченной инфраструктуры.

Правовое регулирование. Новые формы услуг требуют обновления

законодательства, чтобы обеспечить их легитимность и безопасность.

Развитие высокотехнологичных форм услуг открывает огромные возможности для улучшения качества жизни, повышения эффективности и экономии ресурсов. Однако для реализации их полного потенциала необходимо решать возникающие проблемы, включая вопросы кибербезопасности, доступности и правового регулирования. В будущем можно ожидать еще большего проникновения технологий во все сферы жизни, что приведет к созданию инновационных решений, которые будут отвечать требованиям современного общества.

Перспективы дальнейшего развития высокотехнологичных услуг

С учетом ускоряющегося научно-технического прогресса и растущего спроса на инновационные решения, развитие высокотехнологичных услуг становится стратегическим приоритетом для многих стран и компаний. Рассмотрим перспективные направления, которые могут определять их развитие в ближайшем будущем.

1. Интеграция искусственного интеллекта с повседневными услугами

Искусственный интеллект продолжит интегрироваться в различные аспекты жизни. В медицине ИИ будет использоваться для более точной диагностики заболеваний и прогнозирования их течения. В сфере торговли технологии ИИ смогут предлагать персонализированные рекомендации на основе анализа предпочтений потребителей.

2. Развитие 5G и 6G технологий

Высокоскоростные сети связи откроют новые горизонты для высокотехнологичных услуг. Внедрение 5G уже улучшило качество работы беспроводных устройств и сервисов, а 6G, вероятно, станет основой для развития инновационных решений, таких как полностью автономный транспорт и мгновенные мультимедийные услуги.

3. Широкое применение робототехники

Роботы становятся неотъемлемой частью современной жизни. Они будут

играть важную роль в таких сферах, как здравоохранение (роботизированные хирурги), логистика (автономные грузовики и дроны) и обслуживание (роботы-консультанты в банках и магазинах).

4. Этика и устойчивое развитие

Вопросы этики и устойчивого развития будут иметь решающее значение в будущем. Компании и государства будут разрабатывать технологии, направленные на минимизацию экологического ущерба и обеспечение социальной справедливости. Например, "зеленые" технологии позволят снизить углеродный след высокотехнологичных услуг.

5. Когнитивные технологии и нейроинтерфейсы

Прорывы в области нейротехнологий приведут к созданию новых форм взаимодействия человека с техникой. Например, нейроинтерфейсы позволят управлять устройствами с помощью мыслей, что существенно улучшит качество жизни людей с ограниченными возможностями.

6. Развитие метавселенных

Метавселенные станут одной из ключевых платформ для предоставления высокотехнологичных услуг. Виртуальные пространства смогут использоваться для работы, обучения, развлечений и социальной активности. Это откроет новые возможности для бизнеса, таких как виртуальные магазины и офисы.

Роль международного сотрудничества

Для эффективного внедрения и развития высокотехнологичных услуг необходимо глобальное сотрудничество. Международные организации и страны должны объединять усилия для:

Создания единого стандарта технологий.

Борьбы с киберугрозами.

Поддержки инноваций через гранты и совместные исследования.

Обеспечения доступности технологий для развивающихся стран.

Список использованной литература:

1. Григорьев, В.В. "Цифровая экономика: тенденции и перспективы." – Москва: Экономика, 2023.
2. Иванов, П.А. "Искусственный интеллект в бизнесе: возможности и риски." – Санкт-Петербург: Наука, 2022.
3. Смирнова, Е.И. "Интернет вещей: основы, применение и будущее." – Новосибирск: Технопресс, 2021.

© Чарыева О., Гёков М., 2025



ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 8**Atamyradova J.S.,**

lecturer

Magtymguly Turkmen State University

Geldiyev A.M.,

student

Magtymguly Turkmen State University

Turkmenistan, Ashgabat

THE ROLE OF PUNCTUATION IN EVERYDAY USAGE

Abstract

Punctuation is a fundamental aspect of written communication that significantly influences clarity, meaning, and tone in everyday language use. Its absence or misuse often leads to miscommunication. This article explores the sociolinguistic and practical significance of punctuation in contemporary communication, highlighting its importance in both formal and informal settings.

Keywords:

punctuation, communication, written language, everyday usage, linguistic clarity.

Introduction

Punctuation serves as the backbone of written communication, ensuring clarity and coherence by structuring sentences and guiding readers through text. In everyday communication, including emails, social media, advertisements, and educational contexts, punctuation remains a vital yet often overlooked element. This article examines the indispensable role of punctuation in contemporary language use, focusing on its sociocultural significance and the challenges associated with its application.

Literature Review

The study of punctuation has long been integral to linguistics and communication theory. Scholars such as Crystal [1, p. 45] and Truss [2, p. 18] emphasize punctuation as a tool that bridges written and spoken language, providing non-verbal cues equivalent to pauses, intonation, and emphasis. Despite its importance, modern studies reveal a decline in punctuation awareness, particularly among younger generations influenced by digital communication platforms [3, p. 54]. The evolution of punctuation in response to technological advancements, as observed by Baron [4, p. 92], further highlights its dynamic role in adapting to new modes of interaction.

Main Body

Methodology

This research adopts a mixed-method approach:

1. **Descriptive Analysis:** Real-world examples of punctuation use were collected from social media posts, emails, and public signs.
2. **Survey:** A questionnaire was distributed to 200 participants, assessing their attitudes and practices regarding punctuation.
3. **Literature Review:** Insights were drawn from academic texts and case studies on punctuation's role in communication.

Results

Punctuation in Digital Communication

The rise of texting and social media platforms has drastically altered punctuation usage. For instance, the period (.) often conveys formality or even unintended hostility in casual messages. The omission of commas, semicolons, and apostrophes is increasingly normalized, particularly among younger users, leading to ambiguities. A survey revealed that 78% of participants acknowledged altering their punctuation habits in informal digital communication.

Everyday Challenges

Errors such as misplaced commas or absent apostrophes frequently result in

misunderstandings. For example, the statement “Let’s eat, Grandma” versus “Let’s eat Grandma” illustrates the critical role of punctuation in preserving meaning. In public signage, lack of proper punctuation often leads to unintentional humor or confusion, such as “Caution: pedestrians slippery when wet.”

Sociocultural Implications

Punctuation use reflects broader sociocultural dynamics. In professional settings, improper punctuation may impact credibility and perceived competence. Conversely, in informal communication, excessive punctuation can appear overly formal or insincere. These findings underscore the need for situational adaptability in punctuation use.

Conclusions and Future Research

The role of punctuation in everyday communication is multifaceted, influencing clarity, tone, and social perceptions. This study reaffirms its significance while highlighting the challenges posed by evolving linguistic norms in digital spaces. Future research should explore strategies for enhancing punctuation literacy, particularly among younger generations, and investigate the impact of AI-driven text editing tools on punctuation use.

References

1. Crystal, D. The Cambridge Encyclopedia of the English Language. Cambridge University Press, 2012.
2. Truss, L. Eats, Shoots & Leaves: The Zero Tolerance Approach to Punctuation. Gotham Books, 2003.
3. Baron, N. Always On: Language in an Online and Mobile World. Oxford University Press, 2010.
4. Hall, G. Advances in English Linguistics. Routledge, 2018.

©Atamyradova J.S., Geldiyev A.M., 2025

УДК 8**Mukhammetgulyeva M.M.,**

lecturer

Magtymguly Turkmen State University

Atayeva J.,

student

Magtymguly Turkmen State University

Turkmenistan, Ashgabat

SOME PECULIARITIES OF TRANSLATION OF INTERJECTIONS FROM ENGLISH INTO TURKMEN

Abstract

The translation of interjections presents significant linguistic challenges due to their cultural and contextual specificity. The study of interjections in English and their equivalents in Turkmen is crucial for improving translation accuracy and cultural understanding. The aim of this paper is to identify and analyze the peculiarities of translating interjections from English into Turkmen, considering linguistic and cultural nuances.

Keywords:

interjections, translation, English, Turkmen, linguistic equivalence, cultural nuances.

Introduction

Interjections are an essential part of natural communication, expressing emotions, reactions, and attitudes. They often carry rich connotations tied to specific cultural contexts, making their translation a complex task. In English, interjections like "oh," "wow," and "oops" are common, while in Turkmen, equivalents such as "ah," "wah," and "yow" serve similar purposes. Despite functional parallels, the cultural and situational

usage of these expressions differs significantly. This paper investigates the challenges of translating interjections from English into Turkmen and explores strategies for achieving equivalence.

Literature Review

Interjections have been a subject of interest in linguistics due to their unique role in language. Scholars such as Ameka [1, p. 125] argue that interjections are universal yet culturally specific, acting as direct expressions of the speaker's inner state. Pavlenko [2, p. 43] highlights the challenges of translating culturally bound linguistic elements, emphasizing the importance of context in conveying meaning. In the Turkmen linguistic tradition, authors like Annageldyyev [3, p. 152] have explored the emotional and pragmatic functions of interjections, though comparative studies with English remain limited. This paper builds on these works to bridge the gap in cross-linguistic research.

Main Part

Methodology

This study employs a comparative linguistic analysis of interjections in English and Turkmen. Data were collected from literary texts, films, and conversational exchanges in both languages. The analysis focused on identifying equivalents, examining contextual usage, and exploring translation strategies.

Findings

1. Linguistic Characteristics of Interjections. Interjections are characterized by their brevity and emotional expressiveness. In English, they often stand alone (e.g., "Yikes!") or are integrated into sentences (e.g., "Oh, I didn't see that!"). Turkmen interjections share similar features but are often more context-dependent, with variations influenced by cultural norms.

2. Cultural Differences in Interjection Usage. Cultural context plays a critical role in the use and interpretation of interjections. For example:

- English: "Wow!" conveys amazement and can be used in both positive and negative contexts.

- Turkmen: "Wah!" similarly expresses amazement but is predominantly used in positive contexts, reflecting a cultural tendency toward restrained emotional expression.

3. Translation Strategies

- Direct Equivalence: When exact matches exist, translators can use direct equivalents. For instance, "Oh!" is often translated as "Ah!" or "Ow!" as "Yow!" in Turkmen.

- Adaptation: In cases where cultural nuances differ, translators adapt the interjection to fit the target language. For example, the English "Oops!" might be translated as "Eý, bagyşlaň!" in Turkmen, reflecting an apology more explicitly.

- Omission: When interjections lack a natural equivalent or are deemed culturally irrelevant, translators may omit them. For instance, filler interjections like "uh" or "um" are often excluded in Turkmen translations.

4. Challenges in Translation

- Linguistic Gaps: Certain interjections have no direct equivalent in Turkmen. For example, English interjections expressing sarcasm, such as "Yeah, right!", lack a precise counterpart.

- Cultural Misinterpretations: Interjections can carry unintended meanings when translated directly. For instance, the English "Geez!" might not convey the same mild exasperation in Turkmen.

Conclusions and Further Research Prospects.

The translation of interjections from English into Turkmen is a nuanced process requiring linguistic expertise and cultural sensitivity. While direct equivalents exist for many interjections, cultural differences often necessitate adaptation or omission. Future research should expand the corpus of analyzed texts and explore the role of non-verbal cues in supplementing interjection translation.

References

1. Ameka F. Interjections: The Universal yet Culture-Specific Aspect of Language // Journal of Pragmatics.

2. Pavlenko A. Emotions and Multilingualism. Cambridge University Press, 2012.
3. Annageldyyev S. Pragmatic Aspects of Turkmen Interjections. Ashgabat: Turkmen State Publishing, 2010.

©Mukhammetgulyeva M.M., Atayeva J., 2025

УДК 8**Tekayeva A.**

Teacher of Language Learning Department
Oguz Han Engineering and Technology University of Turkmenistan
Ashgabat, Turkmenistan

ENHANCING ENGLISH LANGUAGE EDUCATION: BRIDGING TRADITION AND TECHNOLOGY

Abstract

The teaching of the English language has evolved significantly over the years, adapting to the needs of a globalized world. Traditional methods of teaching remain valuable, but they must be integrated with modern technological advancements to address the diverse needs of learners. This paper explores the historical foundations of English language teaching, the role of technology in enhancing learning, and the challenges faced in merging traditional and modern approaches. Finally, it outlines strategies to create a balanced and effective English language education system.

Key words:

english language education, historical foundations, grammar-translation methods, traditional teaching, international communication.

Introduction

English is the most widely spoken second language globally, serving as the primary medium of international communication, education, and business. Traditional teaching methodologies have provided a strong foundation, focusing on grammar, vocabulary, and structured learning. However, the advent of technology has introduced tools like language learning apps, online resources, and virtual classrooms, creating new opportunities for innovation in education. This paper examines how traditional methods

can coexist with technology to enhance English language education, ensuring inclusivity and engagement for learners.

Historical Foundations of English Language Teaching

2.1 Traditional Methods: Traditional teaching approaches focus on grammar-translation and direct instruction:

Grammar-Translation Method (GTM): This method emphasizes the translation of texts and the memorization of grammar rules. While effective in teaching reading and writing, it often neglects speaking and listening skills.

Direct Method: Encourages immersive learning, focusing on speaking and listening without reliance on the native language. It emphasizes oral proficiency but may lack a structured approach to grammar and writing.

2.2 Communicative Language Teaching (CLT): In the late 20th century, Communicative Language Teaching emerged, prioritizing real-life communication over rote learning. This learner-centered approach emphasized fluency, interaction, and task-based learning, setting the stage for modern methodologies.

The Role of Technology in English Language Education

3.1 Digital Tools for Language Learning: Technology has introduced a wide array of tools that support English learning: Language Learning Apps: Platforms like Duolingo, Memrise, and Babbel provide interactive and gamified learning experiences.

Virtual Classrooms: Tools like Zoom and Microsoft Teams enable synchronous online learning, making education accessible across geographical boundaries.

AI-Powered Tools: Applications like Grammarly and AI tutors provide instant feedback on writing and speaking, aiding self-directed learning.

3.2 Multimedia Resources: Video lessons, podcasts, and interactive websites make learning engaging and immersive. Platforms like YouTube and TED-Ed offer authentic language content for improving listening and comprehension skills.

3.3 Gamification: Incorporating game-like elements into learning, such as leaderboards, rewards, and challenges, increases student motivation and retention.

Bridging Tradition and Technology

4.1 Complementary Approaches: Traditional methods provide structure and depth, while technology offers flexibility and personalization. Combining both approaches ensures comprehensive learning: Grammar and Vocabulary: Use traditional drills supplemented with interactive apps for practice.

Speaking and Listening: Blend teacher-led discussions with multimedia tools like podcasts and video lessons.

Writing Skills: Combine traditional essay writing with AI-powered feedback tools.

Conclusion: The integration of traditional methods and modern technology has the potential to revolutionize English language education. By leveraging the strengths of both approaches, educators can create engaging, inclusive, and effective learning experiences.

References:

1. Harmer, J. (2007). *The Practice of English Language Teaching* (4th ed.). Pearson Education.
2. Richards, J. C., & Rodgers, T. S. (2014). *Approaches and Methods in Language Teaching* (3rd ed.). Cambridge University Press.
3. Brown, H. D. (2007). *Teaching by Principles: An Interactive Approach to Language Pedagogy*. Pearson Education.

© Tekayeva A., 2025

УДК 8**Tekayeva A.**

Teacher of Language Learning Department
Oguz Han Engineering and Technology University of Turkmenistan
Ashgabat, Turkmenistan

THE FUTURE OF ENGLISH LANGUAGE EDUCATION: TRENDS AND TECHNIQUES**Abstract**

Teaching English as a second or foreign language is a dynamic field that plays a crucial role in global communication, education, and professional opportunities. This paper explores the foundational theories of English language teaching, effective methodologies, challenges faced by educators, and the integration of technology to enhance teaching outcomes. By examining traditional and modern approaches, this research provides a roadmap for improving English language instruction in diverse learning environments.

Key words:

english language instruction, enhance teaching outcomes, traditional and modern approaches, communication, education.

Introduction

The English language is widely regarded as the global lingua franca, facilitating communication across cultural, economic, and academic boundaries. With over 1.5 billion learners worldwide, teaching English has become a priority for educators and institutions. However, effective language teaching requires more than linguistic expertise; it demands an understanding of pedagogical theories, learner diversity, and innovative tools. This paper addresses the essential components of teaching English, focusing on methodologies, challenges, and emerging trends that influence the teaching process.

Theories of Language Teaching

2.1 Behaviorism: Behaviorist theories, such as those proposed by B.F. Skinner, emphasize habit formation through repetition and reinforcement. In English teaching, this is evident in drills and structured practice, often seen in audiolingual methods.

2.2 Constructivism: Constructivist approaches, inspired by Piaget and Vygotsky, focus on learner-centered instruction. Students actively construct knowledge through meaningful interaction, peer collaboration, and contextualized activities.

2.3 Communicative Competence: Dell Hymes introduced the concept of communicative competence, which emphasizes not just grammatical accuracy but also the ability to use language effectively in real-life situations. This has led to communicative language teaching (CLT) becoming a dominant methodology.

Methodologies in Teaching English

3.1 Traditional Approaches: Grammar-Translation Method (GTM): Focuses on translating texts and learning grammar rules. Effective for developing reading skills but criticized for neglecting speaking and listening.

Direct Method: Emphasizes oral communication, teaching vocabulary and grammar inductively through immersion.

3.2 Modern Approaches: Communicative Language Teaching (CLT): Encourages interaction as the primary goal, focusing on fluency over accuracy. Activities include role-plays, discussions, and task-based learning.

Task-Based Language Teaching (TBLT): Centers learning around real-world tasks, such as writing emails or giving presentations, to enhance language application.

Content and Language Integrated Learning (CLIL): Combines language learning with subject-specific content, often used in bilingual education systems.

3.3 Technology-Enhanced Learning: Blended Learning: Combines traditional classroom instruction with online resources, such as video lessons and interactive quizzes.

Gamification: Incorporates game-like elements to make learning engaging, e.g., Duolingo or Kahoot.

Artificial Intelligence (AI): AI-powered tools like Grammarly and ChatGPT provide personalized feedback and support self-learning.

Conclusion: Teaching English is a complex but rewarding endeavor that requires a combination of theoretical knowledge, practical strategies, and adaptability. By embracing innovative methodologies and addressing the diverse challenges faced by learners and educators, English language teaching can achieve its goal of empowering individuals to communicate effectively in a globalized world. The integration of technology, culturally relevant pedagogy, and learner-centered practices promises a brighter future for English education.

References:

1. Harmer, J. (2007). *The Practice of English Language Teaching* (4th ed.). Pearson Education.
2. Richards, J. C., & Rodgers, T. S. (2014). *Approaches and Methods in Language Teaching* (3rd ed.). Cambridge University Press.
3. Brown, H. D. (2007). *Teaching by Principles: An Interactive Approach to Language Pedagogy*. Pearson Education.
4. Crystal, D. (2012). *English as a Global Language* (2nd ed.). Cambridge University Press.
5. Thornbury, S. (2005). *How to Teach Speaking*. Pearson Longman.

© Tekayeva A., 2025

УДК 33**Оразова Ч.**

преподаватель

Туркменский национальный институт мировых языков имени

Довлетмаммеда Азади

Ашхабад, Туркменистан

CONTRACTIVE ANALYSIS OF ENGLISH VERBS**Аннотация**

Статья посвящена контрактному анализу английских глаголов, который рассматривает явление сокращений в английском языке. В статье анализируются основные типы сокращений, такие как сокращения с помощью вспомогательных, модальных глаголов и отрицаний. Рассматриваются особенности использования сокращений в разговорной и письменной речи, а также их влияние на грамматику и стиль. Обсуждаются проблемы, с которыми сталкиваются учащиеся при изучении сокращений, и их влияние на восприятие языка. В статье также затрагивается вопрос изменения языка и роли сокращений в процессе языковой эволюции, а также влияние технологий на использование сокращений в цифровой коммуникации. Статья предоставляет рекомендации по освоению сокращений для изучающих английский язык.

Ключевые слова:

контрактный анализ, сокращения, вспомогательные глаголы, модальные глаголы, отрицания, разговорная речь, письменная речь, языковая эволюция, технологии и язык.

Contractive analysis in the context of English verbs refers to the linguistic phenomenon where auxiliary verbs, modals, and certain other verbs in sentences are

shortened through contractions. These contractions are a significant feature of informal spoken English and are commonly used in everyday communication. This article explores the mechanisms of contractive analysis, its implications for English grammar, and its impact on language learning.

1. Definition of Contractive Analysis

Contractive analysis involves the study of how auxiliary and modal verbs combine with pronouns or negations to form contracted versions. A contraction occurs when two words are combined, and some of the letters or sounds are omitted to form a shortened version. For example, "I am" becomes "I'm," "they are" becomes "they're," and "do not" becomes "don't."

Contractive forms are used primarily in spoken English, though they are also common in informal written contexts such as text messages, emails, and social media. The use of contractions helps to create a more relaxed, natural flow of speech and writing.

2. Types of Contractions

The main types of contractions in English verbs include:

Auxiliary verb contractions: These involve auxiliary verbs like "be," "have," and "do."

For example:

"I am" → "I'm"

"She is" → "She's"

"They have" → "They've"

Modal verb contractions: Modal verbs such as "will," "would," "can," "could," "should," and "must" also have contracted forms. For instance:

"He will" → "He'll"

"You can" → "You'll"

"I would" → "I'd"

Negation contractions: The negation "not" is frequently contracted with auxiliary and modal verbs:

"do not" → "don't"

"is not" → "isn't"

"will not" → "won't"

3. Usage of Contractions in Different Contexts

Informal Speech: Contractions are predominantly used in informal spoken English. They make conversations sound smoother and more fluid. For example, in casual conversations, people rarely say "I am going to the store" and instead say "I'm going to the store."

Informal Writing: In texts, emails, and even social media posts, contractions are used to convey a sense of casualness or personal tone. Writers may use contractions like "you're" or "it's" to make the message feel more conversational.

Formal Language: Contractions are generally avoided in formal writing, particularly in academic papers, business communication, or legal documents. However, some style guides may permit contractions when they serve a specific rhetorical purpose.

4. Grammatical Considerations

Contractive analysis reveals the influence of syntax on the formation of contractions. For example, contractions often involve the dropping of a vowel sound or letter, as in "do not" becoming "don't," where the "o" sound from "not" is replaced by an apostrophe.

Moreover, contractions influence sentence rhythm and stress patterns. In many cases, they create a more fluid rhythm in speech, which is essential in maintaining the tempo of conversation.

5. Challenges in Language Learning

For non-native English learners, understanding and correctly using contractions can be challenging. This is especially true when learners are accustomed to formal, non-contracted speech in their native languages. Contractions can also be confusing in cases where different contractions represent similar phrases, such as "she's" (she is) and "she's" (she has).

Список использованной литературы:

1. Quirk, R., Greenbaum, S., Leech, G., & Svartvik, J. (1985). A Comprehensive Grammar of the English Language. Longman.
2. Swan, M. (2005). Practical English Usage. Oxford University Press.
3. Huddleston, R., & Pullum, G. K. (2002). The Cambridge Grammar of the English Language. Cambridge University Press.

© Оразова Ч., 2025



ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 4414**Пронин М.С.**

магистрант 3 курса АГУ им. В.Н. Татищева,
г. Астрахань, РФ

Научный руководитель: Харитонов А.Н.

Кандидат юридических наук, АГУ им. В.Н. Татищева,
г. Астрахань, РФ

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ КОРРУПЦИИ В СОВЕТСКОЙ РОССИИ (ПО ПРАВОВЫМ АКТАМ 1917-1930 ГГ.)

Аннотация

В статье представлен анализ первых правовых актов советской власти, имеющих антикоррупционную направленность. Отмечено, что противодействие коррупции осуществлялось как на уровне декретов, так и непосредственно уголовно-правовых кодификаций. Акцентируется внимание на особенностях антикоррупционных мер советской власти в первые годы ее существования.

Ключевые слова

коррупция, взяточничество, взятка, противодействие коррупции, декрет,
уголовный кодекс, ответственность.

Противодействие коррупции осуществлялось на всех этапах эволюции Российского государства. Советская эпоха и ее законодательство не стали исключением. Уже в первые месяцы после установления власти большевиков, были приняты меры в исследуемой области.

В качестве примера первых нормативных актов советской России, имеющих целью борьбу с коррупцией, искоренение коррупционного поведения, назовем следующие:

- Декрет СНК РСФСР «О взяточничестве» 1918 года [1];
- Декрет СНК РСФСР «О борьбе со взяточничеством 1921 года [2].

Декрет 1918 года содержал следующие предписания (интерес положения Декрета представляют в силу того, что это первый советский опыт борьбы с коррупцией, но отметим еще и следующее – идеология советского государства предполагала, что подобных преступлений в социально справедливом государстве быть не может, коррупция свойственна старому режиму и борьба с коррупцией – продолжение борьбы с любыми проявлениями старого режима):

- статья 1 стали – определение субъекта преступного деяния (коррупции);
- статья 2 – определение виновности лиц, способствующих получению мзды;
- статья 3 – фиксация приравнивания неоконченного преступления к преступлению оконченому;

• статьи 4 и 5 - перечисление обстоятельств, которые могли рассматриваться как отягощающие вину, в частности:

1. Вымогательство какой - либо имущественной выгоды;
2. Действия, нарушающие обязанности чиновника;
3. Наличие особых полномочий у чиновника;
4. Сословная принадлежность виновного субъекта.

• статья 6 - признание действия обратной силы норм Декрета (положение, вызвавшее наибольшие споры в процессе разработки и принятие документа).

Определенные новеллы были внесены в область регуляции антикоррупционных мероприятий Декретом 1921 г., в частности, к числу таковых можно отнести:

- статья 1 – фиксация санкций, предусматривались:

1. Лишение свободы;
2. Конфискация имущества;

• статья 2 - сужение круга обстоятельств, отягощающих вину преступника;

• статья 3 - распространение ответственности на субъектов общественных

отношений, которые скрывали информацию о готовившихся или уже совершенных преступлениях;

- статья 4 – положения об освобождении от уголовной ответственности лиц, давших взятку, при условии своевременного уведомления правоохранительных органов и содействие следствию.

В период развития СССР были предприняты масштабные кодификации законодательства. Первые кодификации уголовного законодательства осуществлены в первой половине-середине 20 – х годов, итогами стали – УК РСФСР 1922 года [3] и УК РСФСР 1926 года [4]. Кодексы приняты с небольшим временным промежутком, что отразилось и на их содержании. В области противодействия коррупционным проявлениям обе кодификации содержали почти совпадающие предписания.

УК РСФСР 922 года посвятил целую главу установлению ответственности за рассматриваемые виды преступлений – «Должностные (служебные) преступления». В дальнейшем УК РСФСР 1926 года повторил положения. Кодификация 1922 года предусмотрела ответственность за такие виды коррупционных преступных деяний как:

- статья 105 - злоупотребление властью;
- статья 106 - превышение власти;
- статья 111 - вынесение несправедливого судебного приговора при наличии коррупционной составляющей;
- статья 113 – присвоением лицом, наделенным властные полномочия вверенных ему ценностей или финансовых средств;
- статья 114 - получении взятки;
- статья 115 – провокация мзды.

Наказания не отличались особой суровостью. Так, советский законодатель предписывал за коррупционные преступления следующие наказания:

- лишение свободы (не длительные сроки);

- лишение свободы со строгой изоляцией;
- конфискация имущества;
- принудительные работы;
- увольнение с должности.

Исследование положений правовых актов, имеющих антикоррупционную направленность, позволяет сделать определенные выводы об особенностях политики советского государства в данной области. Первая особенность – включение соответствующих норм в уголовные кодификации. Вторая особенность – принятие нормативных актов, адресатами которых выступали чиновники и установление для таковых дисциплинарной ответственности за незначительные проявления коррупционного поведения.

Отметим, что борьба с коррупцией со стороны советской власти дала свои результаты уже к началу 30-х годов.

Проблемы антикоррупционной направленности актуализируются на переломных этапах эволюции государства, трансформации правовой системы, изменений в социально-экономической сфере (например, создание советского государства). Общество и государство в процессе своей эволюции с учетом многих факторов как объективного, так и субъективного характера, формирует средства противодействия коррупционным проявлениям.

Список использованной литературы:

1. Декрет СНК РСФСР «О взяточничестве» 1918 г. // Собрание узаконенный РСФСР. 1918. № 35. Ст. 467.
2. Декрет СНК РСФСР «О борьбе со взяточничеством» 1921 г. // Собрание узаконений РСФСР. 1921. № 60. Ст. 421.
3. Уголовный кодекс РСФСР // Собрание узаконений РСФСР. 1922. № 15. Ст. 153.
4. Уголовный кодекс РСФСР // Собрание узаконений РСФСР. 1926. № 80. Ст. 600.

© Пронин М.С., 2025



ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 372.8

Бадина Ю.В.

магистрант

ФГБОУ ВО «МГПУ им. М.Е. Евсевьева»

г. Саранск, РФ

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В СОВРЕМЕННОЙ ШКОЛЕ

Аннотация

Статья посвящена исследованию применения интерактивных методов обучения в современной школе.

Ключевые слова

Интерактивное обучение, образовательная деятельность, информатика, исследование, анкетирование.

Badina Y.V.

Master's student

MSPU

Saransk, RF

THE USE OF INTERACTIVE TEACHING METHODS IN MODERN SCHOOLS

Abstract

The article is devoted to the study of the use of interactive teaching methods in modern schools.

Keywords

Interactive learning, educational activities, computer science, research, questionnaires.

В традиционном обучении взаимоотношения учителя и ученика – это взаимоотношения активной и пассивной сторон. Учитель является ведущим: он излагает новый материал, предлагает упражнения для его закрепления, контролирует и корректирует формирование предметных результатов. Сейчас такие взаимоотношения считаются малоэффективными. Современное образование использует различные формы, средства и методы активного обучения, получившие название интерактивных.

Само слово «интерактивный» состоит из двух частей: «интер» – «между» и «активный» – «действенный». Таким образом, суть интерактивного обучения состоит в том, что обучающиеся должны проявлять активность, поскольку сама обстановка, создаваемая при использовании интерактивных технологий, вынуждает их к этому [1. С. 51].

По словам С.С. Кашлева интерактивное обучение – это обучение, построенное на взаимодействии учащегося с учебным окружением, учебной средой, которая служит областью осваиваемого опыта [2].

В настоящее время чаще всего на уроках используются следующие интерактивные методы обучения: «Мозговой штурм», метод карточного опроса, метод смыслового поля, кейс-метод, деловая игра, метод проектов, дерево решений, ротационные тройки [3, 4].

Опыт работы с данными интерактивными методами показал, что каждый из них имеет свои плюсы и минусы. Поэтому было решено провести исследование с целью определения, знакомы ли учителя с понятием интерактивных методов обучения и как они относятся к использованию этих методов на уроке.

В рамках данного исследования было проведено анкетирование педагогов МОУ «Гимназия №12» г. Саранска. В исследовании приняли участие учителя информатики и математики в количестве 16 человек.

Анкетирование педагогов проводилось с помощью Google Forms. Педагогам гимназии было предложено ответить на следующие вопросы:

1. Используете ли Вы на уроках интерактивные методы обучения?

- Да
- Нет

2. Если используете, то как часто?

- На каждом уроке
- Стараюсь использовать часто

3. Какие из нижеперечисленных интерактивных методов Вы используете на

уроке:

- Метод «Мозговой штурм»
- Метод карточного опроса
- Метод смыслового поля
- Кейс-метод
- Деловая игра
- Метод проектов
- Дерево решений
- Ротационные тройки
- Другое (укажите, пожалуйста)

4. Считаете ли Вы данные методы эффективными?

- Да
- Нет

5. Какие позитивные результаты использования интерактивных методов

обучения Вы можете выделить?

- Включенность в работу детей
- Самостоятельность обучающихся в решении поставленных задач
- Развитие коммуникативных навыков
- Развитие логического мышления
- Другое (укажите, пожалуйста)

– Не вижу положительных результатов

6. *Какие недостатки использования интерактивных методов Вы видите?*

– Трудно сохранять баланс между игрой и учебой

– Трудно сохранять дисциплину

– Желателен опыт работы педагога в интерактивном режиме

– Использование одного метода может привести к затруднениям в адаптации к другим интерактивным методам

– Другое (укажите, пожалуйста)

– Нет недостатков

В результате данного опроса практически все участники (93,8%) отметили, что используют интерактивные методы обучения в образовательном процессе и стараются это делать практически на каждом уроке.

Большинство учителей на своих уроках считают эффективным применять следующие интерактивные методы: метод проектов (62,5 %), метод «Мозговой штурм» (56,3%), метод карточного опроса (56,3%), деловая игра (43,8%).

Педагоги отметили позитивные результаты интерактивных методов обучения, а именно: вовлеченность детей в работу (93,8 %), развитие логического мышления (81,3%), развитие коммуникативных навыков (75%) и самостоятельность обучающихся в решении поставленных задач (62,5%).

Также были перечислены и недостатки использования данных методов: трудно сохранять дисциплину (37,5%), трудно сохранять баланс между игрой и учебой (31,3%). 18,8% учителей сделали замечания по применению интерактивных методов: желателен опыт работы педагога в интерактивном режиме, использование одного метода может привести к затруднениям в адаптации к другим интерактивным методам. Также 18,8% учителей отметили, что не видят недостатков в использовании интерактивных методов.

Таким образом использование интерактивных методов обучения на уроках популярно среди учителей. Они активно используют данные методы как

самостоятельно, так и в сочетании с другими методами обучения.

Список использованной литературы:

1. Караханова Г. А., Оруджалиева Е. Е. Интерактивные образовательные технологии в подготовке будущего учителя // Известия Дагестанского государственного педагогического университета. Психолого-педагогические науки. – 2020. – Т. 14. – № 2. – С. 49–53.
2. Кашлев, С.С. Технология интерактивного обучения: учебно-методическое пособие / С.С. Кашлев. – Москва: ИНФРА-М, 2022. – 239 с. – (Наука и практика). – DOI 10.12737/1033836. - ISBN 978-5-16-015453-4. – Текст: электронный. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1877138> (дата обращения: 11.02.2023).
3. Плаксина, И. В. Интерактивные образовательные технологии: учебное пособие для вузов / И. В. Плаксина. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 151 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-07623-3. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/512675> (дата обращения: 11.02.2023).
4. Сафонова, Л. А. Использование интерактивной технологии «Мозговой штурм» при обучении школьников программированию / Сафонова Л. А., Терешкина К. Ю. В сборнике: Методика преподавания математических и естественнонаучных дисциплин: современные проблемы и тенденции развития. материалы III Всероссийской научно-практической конференции. – 2016. – С. 138–142.

© Бадина Ю. В., 2025

УДК 1082**Курбанова Г.**

Учитель 9-й средней школы Дарганатинского этрапа Лебапского веляята

Илмаммедов Ю.

Студент

Сапаргылыджов С.

Студент

Аннаоразов К.

Студент

Научный Руководитель: Еллиев Д.Преподаватель Института инженерно-технических
и транспортных коммуникаций Туркменистана,
Г. Ашхабад Туркменистан

ПРЕПОДАВАНИЕ РУССКОГО ЯЗЫКА В ШКОЛАХ ТУРКМЕНИСТАНА

Туркменистан придает особое значение многогранной системе образования, чтобы развивать международные связи с другими странами. В этом контексте русский язык занимает особое место с точки зрения истории, культуры и экономики. Преподавание русского языка в школах Туркменистана играет важную роль в образовательной политике страны.

Историческая основа

В годы пребывания в составе Советского Союза русский язык широко использовался как официальный язык в Туркменистане. В тот период русский язык был важным средством во всех сферах государственной и общественной жизни. Даже после обретения независимости русский язык сохранил свое место в системе образования.

Русский язык в школах

На сегодняшний день в Туркменистане русский язык преподается как часть учебной программы в ряде государственных школ. Также существуют образовательные учреждения, которые сотрудничают с русскими школами. Эти учебные заведения предоставляют образование преимущественно на русском языке. Их цель — не только обучение русскому языку, но и сохранение культурных связей между туркменским и русским народами.

Роль и значение русского языка

1. Международные связи: Русский язык широко используется в большинстве постсоветских государств. Туркменская молодежь, изучая русский язык, получает возможности для международного сотрудничества и обмена знаниями.

2. Экономика: Знание русского языка играет важную роль в укреплении экономического сотрудничества между Туркменистаном и Россией.

3. Образование: Многие туркменские студенты стремятся получить высшее образование в престижных университетах России, для чего необходимо знание русского языка.

Риски и пути решения

Некоторые выражают обеспокоенность влиянием русского языка на туркменский язык. Однако при сбалансированном подходе, когда русский язык преподается наряду с туркменским, можно достичь желаемого результата. Главная задача — сохранить государственный статус туркменского языка, одновременно углубляя знания русского языка.

Вывод

Преподавание русского языка в школах Туркменистана является важным условием для глобальной интеграции, развития образования и экономических связей. С его помощью туркменская молодежь получает доступ к новым возможностям. Однако при этом необходимо сохранять национальные ценности и обеспечивать развитие туркменского языка.

Список использованной литературы:

1. www.salamnews.com
2. www.turkmenportal.com

© Курбанова Г., Илмаммедов Ю., Сапаргылыджов С., Аннаоразов К., 2025

УДК 33**Мурадова А.**

преподаватель кафедры иностранных языков

Туркменский государственный институт экономики и управления

Ашхабад, Туркменистан

МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ КУЛЬТУРЫ РЕЧИ В НЕЯЗЫКОВЫХ ВУЗАХ**Аннотация**

Статья посвящена методике обучения культуре речи в неязыковых вузах, охватывая ключевые аспекты, задачи и методы преподавания. Особое внимание уделяется важности грамотного общения для будущих специалистов, независимо от их профессиональной сферы. Рассматриваются теоретические и практические занятия, направленные на развитие навыков письменной и устной речи, а также использование современных технологий в обучении. Подчеркивается значимость междисциплинарного подхода и критического мышления в обучении культуре речи. Автор также обращает внимание на роль преподавателя и оценку эффективности обучения. В статье рассматриваются перспективы развития курса, а также актуальные тенденции в образовательной практике.

Ключевые слова:

культура речи, неязыковые вузы, методы обучения, письменная речь, устная речь, критическое мышление, междисциплинарный подход, преподаватель, педагогические технологии, обучение в условиях глобализации.

Обучение культуре речи в неязыковых вузах является важным аспектом подготовки специалистов, так как грамотное и эффективное использование языка значительно влияет на успешность профессиональной деятельности в любой области. Культура речи включает в себя не только знание правил грамматики, но и

способность использовать язык в разных ситуациях, соблюдать нормы стиля, быть убедительным и корректным в общении.

1. Роль культуры речи в профессиональной подготовке

Важность культуры речи для студентов неязыковых вузов трудно переоценить. Будущие специалисты, независимо от области, с которой связана их профессиональная деятельность, должны уметь:

четко и грамотно выражать свои мысли,
уверенно вести дискуссии,
писать научные статьи, отчеты и документы,
общаться с коллегами, клиентами и партнерами на высоком уровне.

Правильная культура речи способствует созданию положительного имиджа специалиста, улучшает восприятие его профессиональных качеств и повышает эффективность работы в коллективе.

2. Задачи и цели обучения культуре речи

Обучение культуре речи должно решать следующие задачи:

Формирование навыков общения — важнейшее требование для специалистов любой сферы. Студенты должны освоить основы публичного выступления, научиться вести переговоры и участвовать в дискуссиях.

Развитие письменной речи — умение писать грамотно и ясно, составлять отчеты, доклады и другие профессиональные документы.

Освоение норм литературного языка — знание и соблюдение правил орфографии, пунктуации, грамматики и стиля.

Целью обучения является развитие у студентов умения адаптировать свою речь в зависимости от ситуации, собеседника и цели общения. Особое внимание стоит уделить и этическим аспектам речи, ведь культура общения предполагает уважение и такт в любых взаимодействиях.

3. Методики обучения

Методы и формы обучения культуре речи в неязыковых вузах должны быть

разнообразными и включать как теоретическую подготовку, так и практическое применение навыков.

Теоретические занятия

Теоретическая часть включает изучение основ грамматики, стиля, риторики, психологии общения и социолингвистики. Студенты знакомятся с литературными нормами и особенностями делового общения. На таких занятиях важно объяснять не только правила, но и принципы их применения в различных ситуациях.

Практические занятия

1. Дискуссии и дебаты — проведение ролевых игр, деловых игр, тренингов, где студенты учат умению выражать и отстаивать свою точку зрения, слушать и аргументировать. Это развивает уверенность и критическое мышление.

2. Письменные работы — студенты регулярно выполняют задания по написанию официальных документов, научных статей, эссе и рефератов. Важно, чтобы преподаватели обращали внимание на стиль изложения, правильность и точность формулировок.

3. Публичные выступления — подготовка и защита проектов, участие в конференциях и симпозиумах развивают умения уверенно выступать перед аудиторией, грамотно и логично излагать информацию.

Современные технологии

В последние годы активно используются информационные технологии и интернет-ресурсы, которые позволяют эффективно обучать культуре речи. Студенты могут участвовать в онлайн-курсах, вебинарах, использовать специализированные приложения для развития речи и повышения грамотности.

Список использованной литературы:

1. Костомаров, В.И. (2014). Культура речи: теория и практика. М.: Академический проект.
2. Лейчик, Е.П. (2011). Основы риторики и ораторского мастерства. СПб: Лань.
3. Шахнарович, М.И. (2016). Психология общения и культура речи. М.: Наука.

© Мурадова А., 2025

УДК37**Панина О.Н.**, воспитатель

МАДОУ Детский сад №21 «Золушка»

Россия, Республика Башкортостан, г. Мелеуз

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ: ФОРМЫ И СПОСОБЫ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРАКТИКЕ РАБОТЫ ДЕТСКОГО САДА****Аннотация**

Данная статья посвящена анализу современных технологий, используемых в образовательной практике детских садов, а также их влиянию на развитие детей.

Ключевые слова:

образование, воспитание, технологии, детский сад, новые технологии, образовательные ресурсы, цифровые навыки.

Современные технологии играют все более важную роль в образовании, и детские сады не являются исключением. Использование новых технологий может значительно обогатить процесс обучения и развития детей, делая его более интерактивным, увлекательным и эффективным.

Рассмотрим цели внедрения новых технологий:

Первой целью является повышение мотивации и интереса к обучению: технологии могут сделать занятия более захватывающими и вовлекающими для детей.

Второй целью является развитие познавательной активности: интерактивные игры и приложения стимулируют любознательность и желание исследовать окружающий мир.

Третьей целью является индивидуализация обучения: технологии позволяют адаптировать обучение к индивидуальным потребностям и темпу развития каждого ребенка.

Четвертой целью является развитие ключевых навыков XXI века: технологии помогают развивать навыки критического мышления, решения проблем, коммуникации и сотрудничества.

И пятой целью является подготовка к жизни в современном цифровом мире: знакомство с технологиями в раннем возрасте помогает детям чувствовать себя увереннее в современном мире.

В современном детском саду новые технологии играют важную роль в организации образовательного процесса и воспитания детей. Рассмотрим несколько основных форм и способов использования новых технологий в практике работы детского сада.

1. Интерактивные технологии.

Интерактивные доски, планшеты и другие устройства позволяют делать обучение более увлекательным. С их помощью можно организовать коллективные игры, занимательные викторины и обучающие занятия, что способствует активному вовлечению детей в процесс.

2. Использование мультимедиа.

С помощью видео и анимаций можно иллюстрировать сложные темы, делать занятия более наглядными. Мультфильмы и образовательные ролики развивают креативность и воображение детей.

3. Разработка образовательных приложений.

Создание или использование готовых приложений на мобильных устройствах позволяет детям учиться в игровой форме. Такие приложения могут включать задания по развитию мелкой моторики, логики, математики, чтения и многих других навыков.

4. Онлайн-ресурсы и платформы.

Доступ к образовательным платформам и сайтам позволяет педагогам использовать разнообразные методические материалы: рабочие тетради, видеоуроки, тренажеры для детей. Это облегчает подготовку занятий и расширяет горизонты обучения.

5. Социальные сети и платформы для родителей.

Использование социальных сетей и мессенджеров для коммуникации с родителями помогает поддерживать обратную связь и информировать их о достижениях детей и предстоящих мероприятиях.

6. Робототехника и STEM-образование.

Введение элементов робототехники и STEM-образования (наука, технологии, инженерия и математика) способствует развитию логического и критического мышления у детей. Дети могут строить простые модели, программировать возобновляемые игрушки, что развивает технические навыки и творческий подход к решению задач.

7. Игровая деятельность с элементами технологии.

Использование виртуальной и дополненной реальности может стать новым шагом в игровой деятельности детей. Это позволяет создать уникальные образовательные ситуации, расширяющие опыт детей.

8. Психологические и развивающие программы.

Применение тестов и тренингов с использованием цифровых технологий для диагностики и развития эмоционального интеллекта, коммуникативных навыков и других, важных для детского развития аспектов.

Таким образом, новые технологии в детском саду не только делают обучение интересным и разнообразным, но и готовят детей к жизни в цифровом мире. Важно, чтобы педагоги использовали эти технологии с целью комплексного развития детей, учитывая их возрастные особенности и потребности.

Список использованной литературы:

1. Белая К. Ю. Инновационная деятельность в ДОУ: методич. пособие. - М.: ТЦ Сфера, 2014. - 161 с.
2. Сыпченко Е.А. Инновационные педагогические технологии. Метод проектов в ДОУ: Учебное пособие. - СПб: ООО «Издательство «Детство - пресс», 2017. – 199 с.

© Панина О.Н., 2025

УДК 37.01**Шевченко А.А.**

студентка 4 курса факультета дошкольного,
начального и специального образования педагогического института
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет,
г. Белгород, РФ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДОУ И СЕМЬИ ПО РАЗВИТИЮ ИНТЕРЕСА К ПОЭЗИИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Аннотация

В статье рассматриваются перспективы взаимодействия ДОУ и семьи по развитию интереса к поэзии у детей старшего дошкольного возраста. Дается рекомендация на использование наиболее эффективных для педагогов цифровых инструментов.

Ключевые слова:

взаимодействие, развитие интереса к поэзии, цифровые инструменты.

Современная система дошкольного образования в России представляет собой значительный ресурс для формирования мировоззрения и воспитания молодого поколения. В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом дошкольного образования, одним из ключевых направлений развития образовательной системы является создание индивидуальных образовательных маршрутов и развитие читательской грамотности. В процессе чтения дети не только получают информацию, но и устанавливают эмоциональную связь с литературными персонажами, что способствует развитию эмпатии и социальных навыков. Использование методических приемов, таких как обсуждение

прочитанного, создание иллюстраций и ролевые игры, помогает углубить понимание текстов и стимулирует творческое мышление. Чтение вслух занимает центральное место в формировании читательской грамотности, развивая у детей навыки понимания текста и критического мышления.

Выбор книг, которые раскрывают культурные традиции, историю и достижения России, способствует воспитанию уважения к своей стране и её культуре. Важно включать произведения как классической, так и современной литературы, чтобы дети могли видеть разнообразие литературного наследия. Стоит отметить, что индивидуальный образовательный маршрут позволяет учитывать интересы и склонности каждого ребенка. Подход, ориентированный на личные достижения и интересы, делает процесс обучения более увлекательным и эффективным, что в свою очередь положительно сказывается на общем развитии воспитанников.

В рамках построения образовательного маршрута особое внимание следует уделять выбору методических приемов и решений для формирования кругозора, чувства патриотизма и культурного уровня воспитанников. Данное направление связано с включением в деятельность такого вида работы как чтение в слух.

Поэзия открывает перед ребенком уникальные возможности для развития творческой индивидуальности, позволяя ему осознавать красоту окружающего мира во всех ее проявлениях и вдохновляя на активное участие в его преобразовании. В дошкольном возрасте особенно важно проводить работу, направленную на формирование у детей любви к поэтическому искусству и развитие навыков восприятия и выразительного исполнения стихотворений. Запоминание поэтических произведений становится одним из ключевых методов умственного, нравственного и эстетического воспитания детей старшего дошкольного возраста. Поддержка изучения поэзии способствует формированию у ребенка собственного художественного вкуса и эстетических предпочтений.

Согласно федеральному государственному образовательному стандарту

дошкольного образования, проявление интереса к поэзии считается одной из социальных норм и возрастных характеристик, отражающих возможные достижения ребенка. Это подчеркивает важность интеграции поэтического творчества в образовательный процесс, что становится важным целевым ориентиром в дошкольном образовании.

Применение поэтического искусства в образовательном процессе играет важную роль в формировании речевых навыков у детей, способствуя расширению как их активного, так и пассивного словарного запаса. В числе множества значимых задач, стоящих перед воспитанием и обучением детей дошкольного возраста, обучение родному языку и развитие речевого общения занимают центральное место. Однако на сегодняшний день педагоги в детских садах недостаточно активно внедряют поэзию в свою практику.

Рассмотрим возможности взаимодействия ДООУ и семьи в популяризации чтения. Одним из эффективных способов является организация совместных мероприятий, таких как «Поэтические утренники», где взрослые читают детские стихи и поют песни на их основе. Это создает атмосферу радости и вдохновения, что способствует заинтересованности детей. Также можно внедрить «Книжные уголки» как в ДООУ, так и дома, где будут размещены яркие иллюстрации и простые стихи, приглашая детей к исследованию. Родителям стоит предлагать совместные чтения перед сном, создавая комфортную обстановку и эмоциональную связь через литературу.

Необходимо организовывать выставки детского творчества, где ребята смогут представить свои стихи и рисунки, вдохновленные прочитанным. Важно также вовлекать родителей в создание домашних стихотворных альбомов, что укрепит связь с литературой и родными. Так, совместные усилия ДООУ и семьи помогут развивать у детей любовь к поэзии, расширяя их кругозор и воображение. ДООУ может поддерживать данное направление, проводя тематические занятия, приглашая поэтов на встречи и организуя выставки художественной литературы.

Родители, в свою очередь, могут создавать поэтическую атмосферу дома, читая детям стихи для развития интереса и эмоционального отклика [6. с. 29].

Взаимодействие дошкольного образовательного учреждения (ДОУ) и семьи играет ключевую роль в формировании интереса к поэзии у детей старшего дошкольного возраста. Эстетическое восприятие поэтического слова развивает у детей речевые навыки, художественное мышление и эмоциональную восприимчивость, а в следствии активной работы закладывает основу читательской грамотности.

Семейные вечера, посвященные чтению стихов, могут стать важной традицией, где родители и дети совместно погружаются в мир поэзии. К вдохновляющим мероприятиям можно отнести конкурсы на лучшее чтение стихотворений, создание семейных книг стихов или даже литературные утренники, где каждая семья представляет собственное творение [4. с. 126].

При использовании цифровых ресурсов воспитатель может:

- Вовлекать обучающихся, педагогов и родителей в образовательный и воспитательный процесс для достижения совместных результатов в читательской деятельности.

- Способствовать развитию познавательного интереса.

- Систематически повышать функциональную грамотность, а также ролевые и деловые качества воспитанников. Можно выделить несколько цифровых сервисов, которые дают возможность популяризации чтения и поэзии в частности:

- **Трелло**. Профессиональный планировщик. Воспитатель создает задачи для родителей и детей, а они в свою очередь отмечают их выполнение, проходят всевозможные квесты и маршрутные игры [2].

- **Padlet**. Электронная доска, в рамках которой педагог создает направления (векторы) для развития обучающихся, формирует календарный план произведений и мультфильмов к ним. Задача обучающегося - в рамках своей личной доски выбрать направления для работы, мероприятия из календарного плана. Важно

отметить, что в процессе взаимодействия педагога и обучающегося работает чат, а значит происходит диалог и выбор маршрута. Падлет дает возможность в течении учебного года вовлекать семью в активное чтение и отслеживать прогресс ребенка [1].

-Classdojo.com. Программа дает возможность педагогам, родителям и обучающемуся взаимодействовать как в рамках изучения поэзии через игру. Помогает пройти путь героя произведения, определить его чувства, мысли и понять значимость произведения. Особой цифровой средой для построения индивидуального образовательного литературного маршрута служит Classdojo.com [3].

Синергия усилий детского образовательного учреждения (ДОУ) и семьи играет ключевую роль в формировании у детей любви к поэзии и литературе в целом. Когда родители и воспитатели работают в тесном сотрудничестве, они создают единое пространство для развития ребенка, где поэзия становится неотъемлемой частью повседневной жизни.

Таким образом, совместные усилия ДОУ и семьи действительно создают мощный эффект, который способствует всестороннему развитию ребенка и формированию у него любви к литературе и искусству.

Список использованной литературы:

1. Padlet / [Электронный ресурс] // Padlet: [сайт]. — URL: <https://ru.padlet.com/dashboard> (дата обращения: 15.11.2024).
2. Trello / [Электронный ресурс] // Trello: [сайт]. — URL: <https://trello.com/> (дата обращения: 12.11.2024).
3. Classdojo.com / [Электронный ресурс] // Classdojo: [сайт]. — URL: <https://www.classdojo.com/> (дата обращения: 15.11.2024).
4. Смирнова, О. А. Интерес к чтению как основной фактор воспитания читателя в старшем дошкольнике: учеб. пособие. / О. А. Смирнова — М.: Академия, 2015 — 176 с.

5. Сухомлинский В.А. Избранные педагогические сочинения: в 3 томах. / Сухомлинский В. А. — Т. 1., М.: Педагогика, 1979 — 560 с.
6. Тихеева, Е. И. Развитие речи детей: пособие для воспитателя детского сада / Е. И. Тихеева — М.: Просвещение, 2015 — 159 с.

© Шевченко А. А., 2025



МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 61**Аннаева О.**

Преподаватель,

Туркменский Государственный медицинский университет

им. М. Гаррыева

г. Ашхабад, Туркменистан

ВИДЫ ОЖИРЕНИЯ, ПАТОГЕНЕЗ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА**Аннотация**

Ожирение — это хроническое мультифакторное заболевание, характеризующееся избыточным накоплением жировой ткани в организме. В статье рассматриваются основные виды ожирения (гиноидный, андроидный, смешанный), его патогенез, включающий генетические, гормональные, метаболические и внешние факторы, а также влияние на организм человека. Основное внимание уделено системным последствиям ожирения, таким как сердечно-сосудистые заболевания, метаболические нарушения, проблемы с опорно-двигательным аппаратом, дыхательной системой и психоэмоциональным состоянием.

Ключевые слова

ожирение, патогенез, виды ожирения, метаболические нарушения, сердечно-сосудистая система, гормональный дисбаланс, апноэ сна, хронические заболевания, лечение ожирения, факторы риска.

Ожирение (обезитет) — это медицинское состояние, характеризующееся избыточным накоплением жировой ткани в организме. Его патогенез (механизм развития) является мультифакторным и связан не только с питанием и физической активностью, но и с генетикой, метаболизмом, гормонами и факторами

окружающей среды. Вот информация о видах ожирения, его патогенезе и влиянии на организм человека.

Виды ожирения:

- **Гиноидный тип:** Жир откладывается преимущественно в области бедер и таза (чаще встречается у женщин).

- **Андроидный тип:** Жир накапливается в основном в области живота (чаще встречается у мужчин). Этот тип ассоциируется с более высоким риском метаболических нарушений.

- **Смешанный тип:** Равномерное распределение жировой ткани по всему телу.

Патогенез ожирения:

Ожирение развивается в результате дисбаланса между потреблением и расходом энергии. Основные механизмы включают:

- **Генетические факторы:** Наследственная предрасположенность к ожирению.

- **Гормональные нарушения:** Дисфункция гормонов, регулирующих аппетит (лептин, грелин, инсулин).

- **Метаболические изменения:** Замедленный метаболизм и повышенная способность организма запасать жир.

- **Факторы окружающей среды:** Малоактивный образ жизни, высококалорийное питание.

- **Психологические аспекты:** Эмоциональное переедание, стресс.

Влияние ожирения на организм человека:

Ожирение оказывает системное воздействие на организм:

- **Сердечно-сосудистая система:** Повышенный риск гипертонии, атеросклероза, инфарктов и инсультов.

- **Обмен веществ:** Развитие инсулинорезистентности, сахарного диабета 2 типа, метаболического синдрома.

- **Опорно-двигательный аппарат:** Повышенная нагрузка на суставы, развитие остеоартрита.

• **Гормональная система:** Нарушение менструального цикла, бесплодие, гормональные сбои.

• **Дыхательная система:** Апноэ во сне, снижение вентиляции легких.

• **Психологическое состояние:** Депрессия, снижение самооценки.

Пищеварительная система:

• Увеличение риска желчнокаменной болезни, жировой дистрофии печени (стеатогепатоз).

• **Репродуктивная система:**

○ У женщин возможны нарушения менструального цикла, бесплодие. У мужчин – снижение уровня тестостерона и эректильная дисфункция.

Ожирение – это серьезная проблема здоровья, требующая комплексного подхода к диагностике, лечению и профилактике. Борьба с ожирением включает изменение образа жизни, соблюдение диеты, физическую активность, а в некоторых случаях медикаментозное или хирургическое лечение. Раннее вмешательство позволяет снизить риски осложнений и улучшить качество жизни пациентов.

Список использованной литературы:

1. Баранов, А.А. Ожирение: современные подходы к диагностике и лечению / А.А. Баранов, И.В. Гармашева // Клиническая медицина. – 2020.
2. Гинзбург, М.М. Ожирение: патогенез и терапия / М.М. Гинзбург. – М.: МЕДпресс-информ, 2018.
3. Колесникова, Л.И. Влияние ожирения на системы организма / Л.И. Колесникова, Н.С. Иванова // Вестник современной медицины. – 2019.
4. Хрусталёв, А.В. Метаболический синдром и ожирение: современные аспекты / А.В. Хрусталёв. – СПб.: Наука, 2021.

© Аннаева О., 2025



ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

УДК 33**Джумайева М.**

преподаватель

Туркменская Государственная Специальная Художественная Школа

При Государственной Академии Художеств Туркменистана

Ашхабад, Туркменистан

**НАШЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ: РОЛЬ ТУРКМЕНСКОГО
ИСКУССТВА В МИРОВОЙ****Abstract**

The article explores the significance of Turkmen art as an integral part of the global cultural heritage. It examines the historical roots of Turkmen art, its development, and its influence on neighboring cultures, as well as modern forms and trends in Turkmen artistic creation. Special attention is given to carpet weaving as a symbol of national identity, as well as traditions in music and dance. The article highlights the role of government support in preserving and promoting Turkmenistan's cultural heritage on the international stage. It emphasizes the contribution of Turkmen art to cultural diplomacy and the strengthening of international cultural ties.

Keywords:

Turkmen art, world culture, carpet weaving, music, dance,
cultural heritage, traditions, Central Asian art

Туркменистан — страна с богатым историческим и культурным наследием, которое насчитывает тысячи лет. Туркменское искусство, являясь неотъемлемой частью этой культурной традиции, сыграло важную роль в развитии мировой культуры. В этом контексте можно выделить несколько ключевых аспектов,

которые подчеркивают значимость туркменского искусства в глобальном контексте.

Древние традиции и их влияние

Туркменское искусство берет начало в глубокой древности, когда на территории современного Туркменистана существовали великие цивилизации, такие как Мервская, Ниса, и Мары. Эти города стали важными культурными и торговыми центрами, через которые проходили ключевые маршруты Великого шелкового пути. Исследования археологов показывают, что в этих регионах развивались уникальные художественные стили, которые сочетали элементы как восточных, так и западных традиций. Известные памятники архитектуры, такие как древние храмы и крепости, свидетельствуют о высоком уровне мастерства тех времен.

Туркменские мастера древности занимались не только архитектурой, но и созданием изысканных изделий из металла, текстиля и керамики, что оказало значительное влияние на формирование культурных традиций в более широком контексте. Керамика с характерными узорами, а также художественное ковроделие стали знаковыми для региона и нашли свое отражение в мировой художественной культуре.

Искусство ковроделия: символ туркменской идентичности

Одним из самых ярких символов туркменского искусства является ковроделие. Туркменские ковры, отличающиеся уникальными орнаментами, которые передавались из поколения в поколение, олицетворяют дух и богатство культурного наследия народа. Каждый ковер имеет глубокий смысл и часто отражает природные мотивы, символы защиты, удачи и благополучия.

Туркменские ковры были признаны в мире за свою исключительную технику и художественную ценность. Множество ковров, созданных туркменскими мастерами, находятся в музеях и частных коллекциях по всему миру, а также на

аукционах, где ценятся за редкость и мастерство исполнения. Благодаря этому искусству, Туркменистан стал известен на мировой арене как родина одного из самых ярких видов декоративного искусства.

Музыка и танец: культурные элементы, объединяющие народы

Туркменская музыка и танцы также занимают важное место в культурной жизни не только страны, но и всего Центральноазиатского региона. Туркменская музыка, традиционные инструменты, такие как газель, сааз и дурбин, имеют многовековую историю и обладают уникальными звуковыми характеристиками. В туркменской музыке легко прослеживаются влияния различных культур, которые формировались через века, благодаря историческим связям с соседними народами.

Туркменские танцы также играют важную роль в сохранении и передаче национальной культуры. Они выражают как повседневную жизнь, так и особые ритуалы, такие как свадьбы, праздники, народные торжества. Эти танцы, благодаря своей экспрессивности и символизму, становятся не только частью культурного наследия, но и важным инструментом сохранения исторической памяти.

Современное искусство Туркменистана: наследие в новых формах

Современные художники Туркменистана активно работают над развитием традиционных форм искусства, в том числе ковроделия и текстиля, а также разрабатывают новые направления в живописи, скульптуре и графике. В последние десятилетия искусство Туркменистана выходит на международную арену, демонстрируя уникальное сочетание традиций и современности. Туркменские художники и мастера создают работы, которые обращаются как к историческим корням, так и к современным мировым тенденциям, что делает их искусство актуальным в контексте глобальных культурных процессов.

Таким образом, туркменское искусство представляет собой важнейшую часть мирового культурного наследия. Оно не только сохраняет и передает историческую

память народа, но и влияет на развитие мировой художественной культуры, будучи ярким примером того, как искусство может соединять народы и эпохи.

Список использованной литературы:

1. Goribov, G. (2014). Turkmenistan: Culture and Heritage. Ashgabat: Turkmenistan Publishing House.
2. Shahmuradov, N. (2009). The Art of Turkmenistan: Tradition and Modernity. Ashgabat: State Publishing House.

© Джумайева М., 2025

УДК 33**Кулыева А.**

преподаватель,

руководитель общеобразовательного объединения,

руководитель женского совета школы

Туркменская Государственная Специальная Художественная Школа

При Государственной Академии Художеств Туркменистана

Ашхабад, Туркменистан

СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ И ВЛИЯНИЕ ТУРКМЕНСКОГО ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА

Аннотация:

Статья посвящена современному развитию и влиянию туркменского декоративно-прикладного искусства. Рассматриваются основные традиции и инновации в ковроткачестве, вышивке, гончарном деле и других ремеслах, которые играют важную роль в национальной культуре Туркменистана. В статье анализируются современные тенденции в искусстве, такие как влияние глобализации, использование новых технологий и интеграция традиционных элементов в современные дизайнерские проекты. Также подчеркивается значение туркменского декоративно-прикладного искусства для сохранения национальной идентичности и его признания на международной арене. Ожидается, что будущее искусства Туркменистана будет связано с сохранением уникальности и развитием инновационных методов.

Ключевые слова:

туркменское декоративно-прикладное искусство, ковры, традиции, инновации, ремесла, культура, глобализация, технологии, национальная идентичность, международное признание.

Туркменское декоративно-прикладное искусство имеет многовековую историю и представляет собой уникальное сочетание традиций и инноваций, отражающих богатую культуру, народные традиции и духовное наследие Туркменистана. В последние десятилетия это искусство претерпело значительные изменения, интегрируя современные элементы, но сохраняя свою идентичность и оригинальность. Современное развитие туркменского декоративно-прикладного искусства связано с различными аспектами – от сохранения традиций до внедрения новых техник и стилей.

Традиции и их сохранение

Одной из важнейших особенностей туркменского декоративно-прикладного искусства является его глубокая связь с природой и повседневной жизнью народа. Исторически туркмены создавали разнообразные изделия для нужд быта, включая ковры, ткани, керамику, изделия из металла и дерева. Ковры, как символ туркменской культуры, представляют собой искусство, в котором сочетаются сложные геометрические орнаменты и изображения, отражающие космологические представления и жизненные циклы.

Сохранение этих традиций играет ключевую роль в развитии искусства, и в настоящее время ковроткачество, вышивка, изготовление ювелирных украшений и гончарное дело продолжают быть важными ремеслами в Туркменистане. В современных условиях усилия направлены на передачу этих знаний молодому поколению, через школы и мастерские, а также на внедрение новых технологий в процесс производства, что помогает сохранить уникальность и ценность туркменских изделий.

Современные тенденции и влияние глобализации

Современные художники и мастера туркменского декоративно-прикладного искусства активно адаптируют традиционные мотивы к запросам современного рынка. Множество изделий, ранее предназначенных исключительно для быта, теперь могут быть использованы в интерьерах и как элементы дизайнерских

решений. Ковры и ткани, выполненные в традиционной технике, становятся популярными не только в Туркменистане, но и за рубежом.

Глобализация и влияние мировых трендов также играют свою роль в развитии туркменского искусства. Современные мастера вдохновляются международными стилями, что приводит к появлению новых форм и сочетаний в декоративно-прикладном искусстве. Вместе с тем, искусство Туркменистана продолжает оставаться частью культурного наследия, и оно сохраняет свою самобытность, несмотря на внешние влияния.

Роль искусства в национальной идентичности

Декоративно-прикладное искусство играет ключевую роль в укреплении национальной идентичности Туркменистана. Оно служит связующим звеном между поколениями, сохраняя исторические и культурные традиции, а также отражая развитие общества. В последние годы усилилось внимание к национальной культуре, и государство активно поддерживает искусство через выставки, фестивали, а также через программу "Наследие предков". Эти инициативы способствуют популяризации туркменского искусства как на национальном, так и на международном уровне.

Будущее туркменского декоративно-прикладного искусства

Будущее туркменского декоративно-прикладного искусства, безусловно, связано с развитием технологий и расширением глобального обмена. Вместе с тем, необходимо внимание к сохранению аутентичности, что требует от мастеров и художников глубоких знаний традиций и культурных основ. Важным направлением станет продолжение работы по созданию новых художественных форм и текстур, которые будут гармонично сочетаться с мировыми тенденциями, сохраняя при этом свои культурные корни.

Список использованной литературы:

1. Ахмедова, Р. (2019). Туркменские ковры: традиции и современность. Ашхабад: Туркменский государственный издательский дом.

2. Джумадурдыева, А. (2020). Декоративно-прикладное искусство Туркменистана: исторический контекст и современное развитие. Ашхабад: Научно-исследовательский институт культуры Туркменистана.
3. Караева, М. (2018). Ремесла Туркменистана: от традиций к инновациям. Международный журнал искусств, 12(4), 34-47.

© Кулыева А., 2025



СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 327.4**Розыева З.Р.**

Преподаватель английского языка кафедры «Общественных наук Академии государственной службы при Президенте Туркменистана,
Ашхабад, Туркменистан

ЭВОЛЮЦИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ В XXI ВЕКЕ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Аннотация

В статье рассматривается эволюция международных отношений в XXI веке, акцентируя внимание на ключевых вызовах и перспективных направлениях в глобальной политике. Особое внимание уделяется изменениям в структуре мировой власти, влиянию глобализации, экономических кризисов, конфликтов и новых технологий на динамику международных отношений.

Ключевые слова

международные отношения, глобальная политика,
вызовы, перспективы, глобализация.

Международные отношения, как область изучения и практики, переживают значительные изменения в XXI веке. Современная мировая политика становится все более многогранной и многополярной, в то время как традиционные модели международной дипломатии и правовых институтов сталкиваются с новыми вызовами. Эти изменения требуют нового подхода к пониманию глобальных процессов, а также оценки тех перспектив, которые открываются перед миром в условиях глобализации, технологических изменений и усиления межгосударственной конкуренции.

Одним из ключевых факторов, определяющих эволюцию международных

отношений в XXI веке, является глобализация. Этот процесс оказывает влияние на все сферы жизни, начиная от экономики и политики и заканчивая культурой и социальной сферой. С одной стороны, глобализация способствует усилению взаимозависимости между странами, расширению международной торговли, созданию многоуровневых экономических и политических связей. С другой стороны, она порождает новые вызовы, такие как рост экономического неравенства, усиление конфликтов вокруг ресурсов и угрозу для национальной безопасности, возникающую из-за миграционных процессов и распространения технологий.

Мировая политика в XXI веке также характеризуется углублением многополярности. Если в предыдущие десятилетия главными актерами на международной арене оставались Соединенные Штаты и Советский Союз, а затем — США и их западные союзники, то сегодня наблюдается существенное расширение числа важнейших игроков, таких как Китай, Индия, Бразилия, а также страны Африки и Ближнего Востока. Подъем Китая как глобальной державы стал одним из ярких проявлений этой многополярности. Его экономическая мощь и усиливающееся влияние на международные организации ставят под вопрос традиционные модели мировой гегемонии и открывают новые возможности для дипломатических инициатив, торговли и стратегических альянсов.

Технологические изменения и развитие цифровых технологий стали еще одним мощным драйвером трансформации международных отношений. Интернет, искусственный интеллект, кибербезопасность и новые коммуникационные технологии создают как новые возможности для сотрудничества, так и угрозы, связанные с кибератаками, манипуляциями в информационном пространстве и усилением контроля над личными данными. Глобальная цифровизация создает новые вызовы в области прав человека, информационной безопасности и регулирования трансграничных потоков данных.

Экологические угрозы также становятся неотъемлемой частью современной

повестки дня международных отношений. Изменение климата, истощение природных ресурсов, загрязнение окружающей среды требуют от государств разработки коллективных решений на международной арене. Парижское соглашение по климату 2015 года, которое было подписано большинством стран мира, является ярким примером того, как глобальные проблемы могут быть решены через международное сотрудничество. Однако, несмотря на достижения в этой сфере, многие страны сталкиваются с трудностями в реализации экологических норм и стандартов, что влечет за собой дальнейшие сложности в мировой политике.

Еще одним важным аспектом эволюции международных отношений является развитие международного права. В условиях глобальных изменений растет потребность в более гибкой и эффективной правовой системе, которая могла бы учитывать новые вызовы. Однако международное право сталкивается с проблемой недостаточной универсальности и силы обязательств для всех стран. Одной из ключевых задач является улучшение механизмов разрешения споров и обеспечения правопорядка в условиях глобальных изменений, таких как цифровизация и изменения климата.

Будущее международных отношений в XXI веке, вероятно, будет определяться развитием этих и других факторов. На повестке дня стоит вопрос о том, как сбалансировать интересы великих держав с потребностями развивающихся стран, как интегрировать новые государства в глобальные структуры и как эффективно решать проблемы, которые выходят за рамки национальных границ. Одновременно с этим важно помнить о необходимости сохранения мира и предотвращения новых конфликтов, связанных с геополитическими амбициями и экономическими интересами.

Таким образом, международные отношения в XXI веке становятся ареной для реализации сложных стратегий и компромиссов, где основными факторами являются многополярность, глобализация, технологические и экологические

изменения. В условиях быстро меняющегося мира необходимо не только учитывать текущие вызовы, но и прогнозировать возможные риски, чтобы обеспечить устойчивое будущее для всех стран и регионов.

Список использованной литературы:

1. Бжезинский, З. (2004). Большая шахматная доска: Доминирование Америки и его геостратегические импликации. – Москва: Международные отношения.
2. Геддей, Д. (2001). Глобализация и международные отношения. – Санкт-Петербург: Издательство "Питер".
3. Каплан, Р. Д. (2012). Возвращение геополитики: Америка и будущее глобальной конкуренции. – Москва: АСТ.
4. Сикорский, А. (2013). Международные отношения: История и современность. – Москва: КНОРУС.
5. Мацер, С. (2015). Китай и глобальные вызовы: Становление мировой державы в XXI веке. – Москва: Научная книга.

© Розыева З.Р., 2025