

Моя профессиональная
карьера



ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №59-4 (том 1)
(февраль, 2025)



Google
Scholar

Проверить индексацию статьи. Сайт: mpcareer.ru/google



Свидетельство
о регистрации СМИ
№ЭЛ ФС 77-77927
от 19.02.2020 г.



РОСКОМНАДЗОР

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

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



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

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №59-4 (том 1) (февраль,
2025). Дата выхода в свет: 03.03.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

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

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков) и школьников, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

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

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Пестерев С.В. – гл. редактор, отв. за выпуск

Абдурасулов Абдуллажон Абдукаримович	доктор философии педагогических наук
Азамов Жасурбек Муродович	доктор философии в области юриспруденции
Артикова Мухайохон Ботиралиевна	доктор педагогических наук, доцент
Ахмедов Ботиржон Равшанович	доктор философии в филолог. науках (PhD), доцент
Батурин Сергей Петрович	кандидат исторических наук, доцент
Бекжанова Айнура Мархабаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Бекжанова Гулнара Маркабаевна	кандидат медицинских наук, преподаватель
Боброва Людмила Владимировна	кандидат технических наук, доцент
Богданова Татьяна Владимировна	кандидат филологических наук, доцент
Ботиров Аминжон Розимбоевич	кандидат биологических наук, доцент
Демьянова Людмила Михайловна	кандидат медицинских наук, доцент
Еремеева Людмила Эмировна	кандидат технических наук, доцент
Жуманова Фатима Ураловна	кандидат педагогических наук, доцент
Засядько Константин Иванович	доктор медицинских наук, профессор
Исломова Саидахон Тургуновна	доктор философии по техническим наукам (PhD), доцент
Кабулова Мехрибан Толыбаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD)
Казакова Раъно Машрабаевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Кодиров Хасанбой Орибжонович	доктор философии педагогических наук
Колесников Олег Михайлович	кандидат физико-математических наук, доцент
Коробейникова Екатерина Викторовна	кандидат экономических наук, доцент
Ланцева Татьяна Георгиевна	кандидат экономических наук, доцент
Мухамедова Лола Джураевна	доктор философии по филологическим наукам (PhD)
Нарзикулова Фируза Ботировна	доктор психологических наук
Нобель Артем Робертович	кандидат юридических наук, доцент
Ноздрина Наталья Александровна	кандидат педагогических наук, доцент
Нуржанов Сабит Узакбаевич	доктор историч. наук (dsc), старший научный сотрудник
Олтаев Шавкат Собирович	кандидат экономических наук, доцент
Павлов Евгений Владимирович	кандидат исторических наук, доцент
Петрова Юлия Валентиновна	кандидат биологических наук, доцент
Попов Сергей Викторович	доктор юридических наук, профессор
Расулходжаева Мадина Ахмаджоновна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент

Рахматова Фотима Ганиевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Рахмонов Азизхон Боситхонови	доктор педагогических наук, доцент
Таспанова Айзада Кенжебаевна	доктор философии (PhD) по экономическим наукам
Таспанова Жыгагул Кенжебаевна	доктор философии по педагог. наукам (PhD), доцент
Табашникова Ольга Львовна	кандидат экономических наук, доцент
Тўрабоева Мадинахон Рахмонжон қизи	кандидат педагогических наук, доцент
Тюрин Александр Николаевич	кандидат географических наук, доцент
Уразова Лариса Карамовна	кандидат исторических наук, доцент
Усубалиева Айнура Абдыжапаровна	кандидат социологических наук, доцент
Утегенова Жамила Джолмурзаевна	доктор философии по эконом. наукам, доцент
Фаттахова Ольга Михайловна	кандидат технических наук, доцент
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Хамдамова Ситора Сафаровна	Доктор философии в области философских наук, доцент
Ханбабаев Хакимжан Икрамович	доктор педагогических наук (DSc)
Худайкулов Хол Джумаевич	доктор педагогических наук, профессор
Худойбердиева Хурият Каримбердиевна	доктор философии (PhD) в социальной философии
Ширинов Отабек Тувалович	доктор психологических наук (PhD)
Эшназаров Журакул	кандидат педагогических наук, профессор
Эшназарова Фарида Журакуловна	доктор философии по философии (PhD)
Юнусова Бахора Ахтамжоновна	кандидат филологических наук, ассистент
Яхяева Сожида Абдурахимовна	доктор философии (PhD) в социальной философии

СОДЕРЖАНИЕ

Название научной статьи, ФИО авторов	Номер страницы
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
Gylyjova Aybolek Batyrovna, Serdarowa Arzygul A COMPREHENSIVE ONLINE PLATFORM FOR SANATORIUMS IN TURKMENISTAN: ENHANCING HEALTH TOURISM AND ACCESSIBILITY	17
Toyjanov Mekan, Gurbanberdiyeva Meryem, Ashyrova Govher, Charyyeva Suray DESIGN OF AUTONOMOUS SYSTEM FOR COLLECTING GARBAGE FROM SURFACE OF WATER	20
Ovezov Khalmukhamed Amanmukhamedovich, Amannazarova Ogulnyyaz Amandurdyeva UNDERSTANDING MATROIDS: A KEY TO COMBINATORIAL OPTIMIZATION	23
Hapizova Aylar Orazgeldiyeva, Ovezov Halmuhamed Amanmuhamedovich PERFECT GRAPHS: BRIDGING STRUCTURE AND OPTIMIZATION	26
Мырадалыева Говхер, Чарыкулыева Селби, Чарыева Хумай ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ТУРКМЕНИСТАНА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	29
Mahmudov Madyarbek Mahmudovich, Ovezov Halmuhammet Amanmuhammedovich EIGENVALUES OF REGULAR GRAPHS: KEY PROPERTIES, EXAMPLES, AND APPLICATIONS	33
Hydyrov Ishanberdi Rowshenowich, Shageldi Charyyev MEDICINAL PLANTS: KEY CHARACTERISTICS, EXAMPLES, AND APPLICATIONS	36
Toykulyyeva Guljemal, Allamyradova Uzuk Porrykov Dovletmyrat, Rozyyeva Ogulnur INTERACTIVE ELECTRONIC TOYS TO ENHANCE ELEMENTARY EDUCATION	40

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ФИО автора(-ов): *Gylyjova Aybolek Batyrovna (студент) Serdarowa Arzygul (преподаватель)*

Oguz han Engineering and Technology university of Turkmenistan. Ashgabat, Turkmenistan

Название публикации: «A COMPREHENSIVE ONLINE PLATFORM FOR SANATORIUMS IN TURKMENISTAN: ENHANCING HEALTH TOURISM AND ACCESSIBILITY»

Introduction

Turkmenistan, a country renowned for its rich cultural heritage and therapeutic natural resources, is home to numerous sanatoriums offering health and wellness services. These facilities, often located near mineral springs, mud baths, and scenic landscapes, have historically attracted both domestic and international visitors. However, the lack of a centralized digital platform compiling information about these sanatoriums limits their accessibility and visibility. This article proposes the creation of a dedicated website to catalog all sanatoriums in Turkmenistan, addressing challenges, outlining key features, and highlighting potential benefits for public health and tourism.

The Need for a Centralized Sanatorium Directory

Turkmenistan's sanatoriums, such as the popular Avaza Health Resort on the Caspian Sea coast and the geothermal retreats of Yylly Suw, are underutilized due to fragmented information dissemination. Currently, details about services, pricing, and accommodations are scattered across government pamphlets, word-of-mouth referrals, and outdated tourism brochures. A centralized website would:

- Streamline access to critical information (location, specialties, contact details).
- Promote Turkmenistan's health tourism sector globally.
- Encourage domestic tourism by educating citizens about affordable wellness options.

According to the State Committee of Turkmenistan on Tourism, the government aims to increase annual tourist arrivals to 200,000 by 2025, emphasizing the need for digital infrastructure to support this goal.

Challenges in Developing the Platform

1. **Data Collection:** Many sanatoriums operate under government jurisdiction, requiring collaboration with ministries to obtain accurate information.
2. **Technological Barriers:** Internet penetration in Turkmenistan remains low (35.2% as of 2021, per World Bank), necessitating mobile-friendly design and offline accessibility.
3. **Multilingual Support:** Catering to locals (Turkmen/Russian speakers) and international tourists (English/Chinese) demands robust translation features.

Solutions include partnerships with the Ministry of Health and Medical Industry for data verification and integrating user-generated reviews (with moderation) to ensure up-to-date content.

Proposed Features of the Website

1. **Interactive Map:** Geolocation tools to help users find sanatoriums near specific attractions (e.g., the Darvaza Gas Crater).
2. **Advanced Filters:** Search by medical specialty (e.g., respiratory therapy, dermatology), budget, or accessibility features.
3. **Virtual Tours:** 360-degree images of facilities to build trust and engagement.
4. **Booking Integration:** Direct reservation options and downloadable permits for international visitors.
5. **Health Tourism Blog:** Articles on wellness trends and success stories from past visitors.

Benefits to Public Health and the Economy

- Improved Health Outcomes: Centralized information can guide citizens to facilities offering treatments for chronic conditions, aligning with the WHO's emphasis on preventative care.
- Economic Growth: Health tourism could diversify Turkmenistan's economy, traditionally reliant on hydrocarbon exports. The UN World Tourism Organization (UNWTO) notes that medical tourists spend 60% more than leisure tourists on average.
- Cultural Exchange: Showcasing Turkmen hospitality and natural wonders could strengthen international relations.

Conclusion

A comprehensive sanatorium directory would position Turkmenistan as a emerging destination for health tourism while empowering citizens with accessible wellness resources. By addressing logistical challenges and leveraging modern technology, this platform could become a cornerstone of the nation's digital transformation. Collaboration between government agencies, private stakeholders, and tech developers will be critical to its success.

References

1. State Committee of Turkmenistan on Tourism. (2023). Tourism Development Strategy 2022–2025.
2. World Bank. (2021). Internet Users (% of Population) – Turkmenistan.
3. World Health Organization. (2020). Primary Health Care in Central Asia: Challenges and Opportunities.
4. UN World Tourism Organization. (2022). Global Report on Health Tourism.
5. Ministry of Health and Medical Industry of Turkmenistan. (2023). National Health Resorts Directory.
6. Caspian News. (2022). "Avaza Resort: Turkmenistan's Rising Star in Medical Tourism."