

**SCI-CONF.COM.UA**

# **SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD**



**PROCEEDINGS OF VII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE  
JUNE 10-12, 2024**

**VIENNA  
2024**

# **SCIENCE AND SOCIETY: MODERN TRENDS IN A CHANGING WORLD**

Proceedings of VII International Scientific and Practical Conference

Vienna, Austria

10-12 June 2024

**Vienna, Austria**

**2024**

## **UDC 001.1**

The 7<sup>th</sup> International scientific and practical conference “Science and society: modern trends in a changing world” (June 10-12, 2024) MDPC Publishing, Vienna, Austria. 2024. 666 p.

## **ISBN 978-3-954754-01-4**

The recommended citation for this publication is:

*Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Science and society: modern trends in a changing world. Proceedings of the 7th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Vienna, Austria. 2024. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-science-and-society-modern-trends-in-a-changing-world-10-12-06-2024-viden-avstriya-arhiv/>.*

### **Editor**

**Komarytsky M.L.**

*Ph.D. in Economics, Associate Professor*

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

**e-mail:** [vienna@sci-conf.com.ua](mailto:vienna@sci-conf.com.ua)

**homepage:** <https://sci-conf.com.ua>

©2024 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2024 MDPC Publishing ®

©2024 Authors of the articles

61.	<i>Bielkova T. O., Prosandieieva O. I.</i>	272
	HEALTH-PRESERVING TECHNOLOGIES IN THE CONTEXT OF THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT	
62.	<i>Rozhi I., Vitkovska O.</i>	279
	BASIC PRINCIPLES AND FACTORS OF TEXTILE INDUSTRY LOCATION	
63.	<i>Rybalchenko A. A., Dmytrieva M. V.</i>	282
	IMPLEMENTATION OF THE TIKTOK SOCIAL NETWORK IN THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT	
64.	<i>Yakymenko S. I., Yakymenko P. V.</i>	289
	INNOVATIVE TECHNOLOGY OF PRACTICE DESIGN IN THE INTEGRATED PROFESSIONAL TRAINING OF FUTURE TEACHERS OF PRIMARY SCHOOL	
65.	<i>Андрющенко О. О., Замирайло П. О.</i>	296
	РОЛЬ УЧИТЕЛЯ В СТИМУЛЮВАННІ ТВОРЧОГО РОЗВИТКУ ЗДОБУВАЧІВ ПОЧАТКОВОЇ ОСВІТИ ЗАСОБАМИ ОБРАЗОТВОРЧОГО МИСТЕЦТВА	
66.	<i>Андрющенко О. О., Коваль В. А.</i>	302
	ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО НАВЧАННЯ ЯК СУЧАСНОГО ПІДХОДУ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ	
67.	<i>Гріньова В. В.</i>	307
	НАВЧАННЯ РОЗВАГОЮ: ЗАНЯТТЯ В СУЧАСНІЙ МУЗИЧНІЙ ШКОЛІ ЗА МЕТОДОМ EDUTAINMENT	
68.	<i>Єфремова А. Г.</i>	315
	ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕСІЙНО ВАЖЛИВИХ ЯКОСТЕЙ ФАХІВЦІВ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ	
69.	<i>Заболотній О. А.</i>	318
	АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ІНЖЕНЕРІВ У СВІТІ	
70.	<i>Науменко А. М.</i>	323
	МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ КООРДИНАЦІЙНИХ ЗДІБНОСТЕЙ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ	
71.	<i>Пислар Т. П.</i>	328
	РОЛЬ ІННОВАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ: СТРАТЕГІЇ ТА ВИКЛИКИ	
72.	<i>Рябовол Г. С.</i>	332
	ВПЛИВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА ПРОЦЕС НАВЧАННЯ ІНОЗЕМНИМ МОВАМ	
73.	<i>Товканець Г. В.</i>	335
	СУЧАСНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ОСВІТИ: СТРУКТУРНІ КОМПОНЕНТИ І ЗМІСТОВЕ НАПОВНЕННЯ	



# РОЛЬ ІННОВАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ВИЩІЙ МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ: СТРАТЕГІЇ ТА ВИКЛИКИ

**Пислар Тетяна Петрівна**

ст. викладач

Одеський Національний медичний університет

м. Одеса, Україна

У сучасному світі, швидкий розвиток технологій впливає на всі сфери освіти, включаючи медичну освіту. Заклади вищої медичної освіти мають постійно адаптуватися до нових технологій та впроваджувати їх у навчальний процес для забезпечення високої якості навчання та підготовки майбутніх медичних працівників.

Визначальним напрямком у розвитку та модернізації сучасних технологій у вищій медичній освіті є інноваційні підходи, які вже застосовуються в цій галузі, а також виклики, з якими стикаються заклади вищої медичної освіти у впровадженні технологій.

Сучасні технології в медичній освіті сприяють підготовці конкурентноспроможних фахівців, здатних використовувати здобуті знання в професійній діяльності.

Електронне навчання в медичній освіті надає студентам можливість вивчати матеріал в будь-який час та з будь-якого місця за допомогою віддалених платформ навчання. Це може включати інтерактивні уроки, відеолекції, онлайн тести та інші ресурси, які допомагають студентам засвоювати навчальний матеріал.

Система освіти у більшості розвинутих країн світу перейшла на новий рівень трансформацій, щодо модернізації професійної освіти.

Віртуальна реальність та розширена реальність дозволяють студентам імітувати реальні клінічні ситуації та взаємодіяти з тривимірними об'єктами у віртуальному середовищі. Ці технології допомагають студентам відчувати себе більш зануреними у навчальний матеріал та отримати практичний досвід без

реальних ризиків для пацієнтів.

Симуляційні тренажери в медичній освіті - це реалістичні манекени або програмне забезпечення, які дозволяють студентам відтворювати клінічні сценарії та проводити процедури без реального ризику для пацієнтів. Вони дозволяють студентам отримати практичний досвід у безпечному середовищі та вдосконалювати свої навички, реагуючи на різні клінічні ситуації.

Штучний інтелект в медичній освіті використовується для аналізу медичних даних та надання студентам рекомендацій щодо діагностики та лікування різних захворювань. Це дозволяє студентам розвивати аналітичні навички та отримувати доступ до передових методів діагностики та лікування.

Застосування інтегрованих підходів до викладання може допомогти студентам зрозуміти взаємодію між різними технологіями та їх використання в клінічній практиці. Це може включати спільні проекти та лабораторні роботи, що стимулюють колективну роботу та обмін знаннями.

Системи електронної медичної документації надають студентам можливість вивчати та практикувати ведення медичних записів у віртуальному середовищі. Вони допомагають студентам зрозуміти процеси реєстрації пацієнтів та взаємодії з медичною інформацією, що є важливим аспектом сучасної медичної практики.

Одним з основних викликів у впровадженні технологій в медичній освіті є фінансування. Придбання та підтримка нових технологій може бути високою витратою для закладів вищої медичної освіти, особливо в умовах обмеженого фінансування.

Заклади вищої медичної освіти можуть активно шукати джерела фінансування для впровадження технологій. Це може включати звернення до державних програм грантів, спонсорську підтримку від медичних компаній або навіть розвиток партнерських відносин з приватними інвесторами.

Після отримання фінансування важливо ефективно розподілити ці кошти. Це може включати ретельне планування бюджету, пошук оптимальних рішень з питань закупівлі обладнання та програмного забезпечення, а також ефективне

використання внутрішніх ресурсів.

Ще одним важливим викликом є забезпечення відповідної підготовки викладацького складу до роботи з новими технологіями. Впровадження нових технологій вимагає відповідного навчання та підготовки персоналу до їх використання. Деякі технології можуть вимагати перегляду та адаптації навчальних програм та методик, щоб вони відповідали вимогам сучасної медичної практики, а також організацію тренінгів, семінарів та курсів з педагогіки, що спрямовані на використання сучасних технічних засобів у навчальному процесі.

Потрібно створити механізми підтримки для викладачів під час переходу до використання нових технологій. Це може включати створення внутрішніх консультативних груп або надання доступу до онлайн-ресурсів для підтримки.

Заклади вищої медичної освіти можуть розробляти внутрішні стандарти та процедури для впровадження технологій. Це допоможе забезпечити відповідність до найвищих стандартів якості та етики.

Інтеграція найбільш перспективних інноваційних технологій може потребувати відповідності до визначених норм та регуляцій, що ускладнює їх впровадження в медичну освіту. Це може включати відповідність до законодавства з питань конфіденційності даних та етики.

Важливо активно співпрацювати з регулюючими органами та владними структурами для впровадження технологій, які відповідають вимогам стандартів та легіслативних обмежень. Це може включати залучення експертів для розробки відповідних політик та процедур.

Кожна з цих стратегій може допомогти закладам вищої медичної освіти успішно впроваджувати нові технології та забезпечувати якісну підготовку своїх студентів.

Сучасні технології відіграють важливу роль у вищій медичній освіті, допомагаючи підготувати майбутніх медичних працівників до складних викликів медичної практики.

Однак впровадження цих технологій стикається з рядом проблем, які потребують уважного аналізу та розробки ефективних стратегій для їх подолання. З врахуванням цих викликів та застосування відповідних стратегій, заклади вищої медичної освіти можуть успішно впроваджувати інноваційні технології та підвищувати якість навчання своїх студентів.

