

*культура, спорт і здоров'я: стан, проблеми та перспективи: збірник тез XXII Міжнародної науково-практичної конференції. 2022. 6-7 грудня. Харків : ХДАФК, С. 414-417.*

2. Ашанін В., Філенко Л., Пасько В. Інтерактивні та мультимедійні методи викладання дисциплін інформаційного профілю в закладах вищої освіти фізичної культури та спорту в умовах дистанційного навчання. *Фізична культура, спорт і здоров'я: стан, проблеми та перспективи: збірник тез XXIII Міжнародної науково-практичної конференції. 2023. 6 грудня. Харків : ХДАФК, С. 173-174.*

3. Ашанін, В.С., Пасько, В.В. Обробка та візуалізація даних наукових досліджень. Навч. посіб. частина 1. Харків : ХДАФК, 2020. 132 с.

4. Ашанін, В.С., Пасько, В.В. Обробка та візуалізація даних наукових досліджень. Навч. посіб. частина 2. Харків : ХДАФК, 2021. 128 с.

5. Філенко Л., Церковна О., Пасько В., Філенко І., Палічук Ю. Інформаційні технології on-line навчання з фізичної культури. *Науково-методичні основи використання інформаційних технологій в галузі фізичної культури та спорту. 2023. № 7. С. 142-155.*

6. Tsos Anatolii, Pasko Vladlena, Rovniy Anatoly, Nesen Olena, Pomeshchikova Irina, Mukha Volodymyr. The improvement of the technical readiness of 16-18 year-old rugby players with the use of the computer program "Rugby-13". *Physical Activity Review. 2018. № 6. pp. 257-265.*

## ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СФЕРИ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І СПОРТУ В УМОВАХ ВІЙСЬКОВОГО СТАНУ

**Володимир АШАНІН, к.ф.-м.н., професор**  
**Людмила ФІЛЕНКО, к.фіз.вих., доцент**

*Харківська державна академія фізичної культури  
Харків, Україна*

**Анотація.** У дослідженні вивчаються поточний стан та перспективи розвитку інформаційного забезпечення сфери фізичної культури і спорту України в умовах військового стану.

**Ключові слова:** фізична культура, спорт, інформаційне забезпечення, інформаційно-комунікаційні технології.

**Вступ.** Проблеми інформаційного забезпечення сучасної сфери фізичної культури і спорту полягають у тому, що в останні роки найбільші процеси інформаційного обміну відбуваються за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій (Ашанін В. С., Мудрик В. І, Андрєєв М. В.) [1]. Більшість спортивних подій, змагань, конференцій, обміну досвідом, спілкування та документообігу відбувається у дистанційному форматі за допомогою сучасних Інтернет-технологій. Важливою складовою

інформаційного забезпечення сфери фізичної культури і спорту є підтримка організації та проведення тренувальної та змагальної діяльності.

Залишається актуальною проблема забезпечення інформаційної бази професійної підготовки майбутніх фахівців у галузі фізичної культури і спорту та формування їх професійно-орієнтованих компетентностей. Ці компетентності, на думку Денисової Л. В. [2], необхідні для вільного володіння інформаційно-комунікаційними технологіями та їх використання під час проведення наукових та науково-педагогічних досліджень у галузі фізичної культури і спорту.

**Мета та завдання дослідження** полягають у вивченні поточного стану та перспектив розвитку інформаційного забезпечення сфери фізичної культури і спорту України в умовах військового стану.

**Матеріал і методи дослідження.** Дослідження проведено на базі кафедри інформатики та біомеханіки Харківської державної академії фізичної культури, у якому приймали участь 24 стейкхолдери, серед яких були представлені здобувачі вищої освіти, викладачі, представники адміністрації, працедавці в сфері фізичної культури і спорту. Застосовані наступні методи дослідження: теоретичний аналіз та обробка даних науково-методичної та спеціальної літератури; контент-аналіз Інтернет-ресурсів з метою детального вивчення стану інформаційного забезпечення фізичної культури і спорту України; соціологічні методи представлені анкетуванням за допомогою Google форми з метою виявлення думок експертів стосовно стану інформаційного забезпечення сфери фізичної культури і спорту; метод експертного оцінювання використаний для проведення аналізу результатів опитування стейкхолдерів.

**Результати дослідження та їх обговорення.** Впровадження інформаційних технологій у сфері фізичної культури і спорту відчутно поліпшує організацію тренувань, управління спортивними заходами, моніторинг фізичного стану спортсменів та сприяє розвитку спортивних технологій, що підвищує ефективність управління у цій галузі (Кашуба В., Асаулюк І., Маринчук П., Дяченко А.) [3]. Дослідження особливостей інформаційного забезпечення системи підготовки фахівців у сфері фізичної культури і спорту показало, що сучасні інформаційні технології є потужним інструментом для впровадження цифрових методик навчання (Сущенко А. В.) [4]. Застосування сучасних інформаційних та комп'ютерних технологій навчання має широкі можливості, особливо в умовах дистанційного або комбінованого навчання (Філенко Л., Церковна О., Пасько В., Філенко І., Палічук Ю.) [5]. Однак аналіз літературних джерел показує недостатню участь сфери фізичної культури і спорту у цифровому всесвітньому просторі, яке стосується не лише України, а й інших країн світу.

Ми вважаємо, що дослідження основних принципів та ідей, що стоять за концепцією інформаційного суспільства, відкриває нові можливості для використання систем штучного інтелекту в інформаційному просторі України. Важливе значення приділяється розбудові інформаційного простору та розвитку систем штучного інтелекту в галузі фізичної культури і спорту. Ці системи використовуються для обробки спортивних даних та надання потрібної

інформації спортсменам, тренерам, викладачам та іншим учасникам з метою досягнення навчально-тренувальних цілей.

У представленому дослідженні для оцінки поточного стану інформаційного забезпечення у сфері фізичної культури і спорту була розроблена анкета з декількома розділами питань. Проведене опитування свідчить про те, що фахівці в сфері фізичної культури і спорту мають достатній рівень володіння сучасними інформаційно-комунікаційними мережевими технологіями. Однак виявлено недостатній рівень надання інформаційних послуг у цій галузі. Під час подальших досліджень потрібно більше уваги звернути на якість надання інформаційного контенту для тренерів, викладачів, працедавців та інших зацікавлених осіб. Аналіз відповідей на відкриті питання показав велику різноманітність зацікавленості та потреби в інформаційних ресурсах. Відкриті питання є найбільш значимими, оскільки вони дозволяють висвітлити реальний стан інформаційного забезпечення у цій сфері та висловити думку практиків та стейкхолдерів.

Отримані відповіді широко висвітлюють проблему сучасного інформаційного забезпечення у фізичній культурі і спорті та містять багато рекомендацій. Зокрема, вони підкреслюють необхідність широкомасштабних змін у реалізації інформаційного забезпечення управління інформаційними ресурсами у сфері фізичної культури та спорту, а також розробки єдиної інформаційної системи в даній галузі. Надані стейкхолдерами з сфери фізичної культури і спорту практичні поради та рекомендації щодо інформаційного забезпечення навчальних, тренувальних та організаційних процесів є важливими. Результати експертної оцінки за чотирма розділами питань є достовірними і свідчать про узгодженість думок та відповідей стейкхолдерів у сфері фізичної культури і спорту.

З отриманих даних випливає, що необхідно розробити додаткові навчальні курси для підготовки фахівців з фізичної культури і спорту до ефективного використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у сфері фізичної культури та спорту. Це підтверджують показники відповідей респондентів, більшість з яких погоджуються на проходження додаткової підготовки.

**Висновки.** Проведений аналіз результатів опитування респондентів дозволив детально проаналізувати поточний стан та перспективи розвитку інформаційного забезпечення у сфері фізичної культури і спорту в умовах військового стану в Україні.

**Перспективи подальших досліджень** полягають у розробці структурно-алгоритмічних моделей залучення сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у процес інформаційного забезпечення підготовки майбутніх фахівців в галузі фізичної культури і спорту та розвитку у них професійно-орієнтованих компетентностей.

#### **Список використаної літератури.**

1. Ашанін В. С., Мудрик В. І, Андрєєв М. В. Проблеми формування компетентності майбутніх фахівців фізичної культури і спорту на основі

інформаційних технологій та багатомірного аналізу : монографія. Харків. 2019. 189 с.

2. Денисова Л. В. Теоретичні і методичні засади професійної підготовки майбутніх магістрів фізичної культури і спорту з використанням інформаційно-комунікаційних технологій : авторфер. дисс. д.пед.н. за спец.: 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти. Київ. 2020. 43 с.

3. Кашуба В., Асаулук І., Маринчук П., Дяченко А. Аналіз змісту інформаційно-методичного проекту підвищення рівня теоретичних знань студентської молоді. Фізична культура, спорт та здоров'я нації. 2020. Т. 10. С. 34-40. DOI: doi.org/10.31652/2071-5285-2020-10(29)-34-40

4. Сущенко А. В. Інформаційно-комунікаційні технології і засоби навчання в професійній підготовці майбутніх фахівців фізичного виховання і спорту. Вісник Запорізького національного університету : Фізичне виховання та спорт : зб. наук. пр. 2020. 1 (7). С. 104-111.

5. Філенко Л., Церковна О., Пасько В., Філенко І., Палічук Ю. Інформаційні технології on-line навчання з фізичної культури. Науково-методичні основи використання інформаційних технологій в галузі фізичної культури і спорту. Харків : ХДАФК. 2023. 7. С. 142-155. URL: <https://openarchive.nure.ua/server/api/core/bitstreams/ab518083-fa22-4435-b9ab-f880962798c6/content> (дата звернення: 12.03.2024).

## ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ: ПЕРЕВАГИ ТА НЕДОЛІКИ

**Євген БАЖЕНКОВ, д.е.н., доцент**

**Галина КОЛОМОЄЦЬ, к.пед.н., старший науковий дослідник**

*Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти»  
Київ, Україна*

**Анотація.** У статті порушено питання використання інформаційно-комунікаційних технологій під час рухової активності. Наголошено на основних перевагах та недоліках. Вказано на особливостях використання різноманітних гаджетів, додатків та онлайн-ресурсів, що допомагає ефективно відстежувати та аналізувати фізичну активність, знаходячи нові способи мотивації та покращення результатів.

**Ключові слова:** рухова активність, інформаційно-комунікаційні технології, переваги та недоліки, особливості рухової активності.

**Вступ.** У сучасному цифровому світі інформаційно-комунікаційні технології відіграють значну роль у всіх сферах життя, включаючи фізичну активність та спорт. За допомогою різноманітних гаджетів, додатків та онлайн-ресурсів, люди можуть ефективно відстежувати та аналізувати свою фізичну активність, знаходячи нові способи мотивації та покращення результатів.