

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

---

ВІННИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА КОЦЮБИНСЬКОГО

---

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

**ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА, СПОРТ  
ТА ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ**

Збірник наукових праць

Випуск 8 (27)

Житомир – 2019

**Засновники:**

Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського;  
Житомирський державний університет імені Івана Франка;

**Редакційна колегія:**

**Головний редактор** – Костюкевич В.М., доктор наук з фізичного виховання та спорту, професор, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна).  
**Відповідальний редактор** – Кутек Т.Б., доктор наук з фізичного виховання та спорту, професор, Житомирський державний університет імені Івана Франка (м. Житомир, Україна).  
**Відповідальний секретар** – Щепотіна Н.Ю., кандидат наук з фізичного виховання та спорту, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна).

**Члени редакційної колегії:**

Абаласей Беатріче	доктор наук, професор, Ясський університет імені Александру Іоана Кузи (м. Ясси, Румунія).
Ахметов Р.Ф.	доктор наук з фізичного виховання та спорту, професор, Житомирський державний університет імені Івана Франка (м. Житомир, Україна).
Вонщик Яцек	доктор габілітований, професор Університет гуманістично-природничий імені Яна Длугоша (м. Ченстохове, Польща).
Врублевський Є.П.	доктор педагогічних наук, професор, Гомельський державний університет імені Франциска Скорини (м. Гомель, Республіка Білорусь).
Гаврилова Н.В.	кандидат наук з фізичного виховання та спорту, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна).
Гакман А.В.	кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича (м. Чернівці, Україна).
Грузевич І. В.	кандидат наук з фізичного виховання і спорту, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна).
Драчук А.І.	кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна).
Індика С.Я.	кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки (м. Луцьк, Україна).
Онішук В.Є.	кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, Вінницький державний педагогічний університет ім. Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна).
Собко І.М.	кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди (м. Харків, Україна).
Стасюк І.І.	кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент, Кам'янсько-Подільський національний університет ім. І. Огієнка (м. Кам'янсько-Подільський, Україна).
Фурман Ю.М.	доктор біологічних наук, професор, Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського (м. Вінниця, Україна).
Шепеленко Т.В.	кандидат наук з фізичного виховання і спорту, завідувач кафедри фізичного виховання та спорту, Український державний університет залізничного транспорту (м. Харків, Україна).
Шинкарук О.А.	доктор наук з фізичного виховання та спорту, професор, Національний університет фізичного виховання і спорту України (м. Київ, Україна).

**Збірник рекомендовано до друку:**

вченому радою Вінницького державного педагогічного  
університету імені Михайла Коцюбинського  
(протокол № 11, від 22.05.2019 року)

вченому радою Житомирського державного  
університету імені Івана Франка  
(протокол № 5, від 31.05.2019 року)

**Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора філософії (кандидата наук) і доктора наук**  
*(Додаток 12 до наказу Міністерства освіти і науки України № 820 від 11.07.2016 р.).*

**Збірник включено до Переліку наукових фахових видань України, категорія Б (наказ № 975 від 11.07.2010 р.).**

У збірнику наукових праць з галузі фізичної культури та спорту висвітлюються теоретичні й прикладні аспекти фізичного виховання різних груп населення, медико-біологічні проблеми фізичного виховання та фізичної реабілітації, розкриваються закономірності спортивного тренування.

Реєстраційний № КВ 22031 – 11931 ПР  
від 22.04.2016 р.

© Вінницький державний педагогічний  
університет імені Михайла Коцюбинського  
© Житомирський державний університет  
імені Івана Франка

*За достовірність інформації відповідальність несуть автори статей.*

## I. Науковий напрям

17. Теория и методика физического воспитания [под. ред. Круцевич Т.Ю.]. К.: Олимпийская литература. 2003. 392 с.
18. Тимошенко О.В. Як модернізувати національну систему фізичного виховання? Сучасний освітній вимір. Освіта. 2016. № 15. С. 6.
19. Шиян Б.М. Теорія і методика фізичного виховання школярів. Ч.1. Тернопіль: Навчальна книга – Богдан. 2007. 248 с.
17. Teoriya i metodyka fizycheskogo vospitaniya (2003) [pod. red. Krusevych T.Ju.]. [Theory and methods of physical education [under. ed. Krutsevich TY]] K. Olympijskaja literatura, 392.
18. Tymoshenko O.V. (2016) Jak modernizuvaty nacionaljnju systemu fizychnogho vykhovannja? [How to modernize the national physical education system?] Suchasnyj osvitniy vymir. Osbita, vol. 15.6.
19. Shyjan, B.M. (2007) Teoriya i metodyka fizychnogho vykhovannja shkoljariv [Theory and methodology of physical education of students]. Ternopilj: Navechaljna knygha – Boghdan, 248.

DOI: doi.org/10.31652/2071-5285-2019-???????

### Відомості про авторів:

Драчук С. П.; orcid.org/0000-0001-5783-8830; drachuk-serhii@gmail.com; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, вул. Острозького, 32, Вінниця, 21001, Україна.

Брезденюк О. Ю.; orcid.org/0000-0003-0844-8777; sandrik86@gmail.com; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, вул. Острозького, 32, Вінниця, 21001, Україна.

Дідик Т. М.; orcid.org/0000-0002-9129-2728; ztat26@gmail.com; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, вул. Острозького, 32, Вінниця, 21001, Україна.

Чуйко Ю. А.; orcid.org/0000-0001-9223-1380; flak40309@gmail.com; Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, вул. Острозького, 32, Вінниця, 21001, Україна.

УДК: 796.011.3:37.013.75

## ХАРАКТЕРИСТИКА РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКЛЬНОГО ВІКУ

*Наталія Єременко, Наталія Ковальова, Світлана Бобринко*  
Національний університет фізичного виховання і спорту України

### Автoria:

Актуальність теми дослідження. У статті обґрунтовано важливість врахування вікових особливостей розвитку молодших школярів у навчально-виховному процесі початкової школи. Встановлено, що цей віковий період найбільш відповідальний у процесі формування фізичної культури дитини. Саме у цьому віці закладаються основи рухів, успішно засвоюються нові, раніше невідомі вправи і дії, фізкультурні знання, змінюється фундамент здоров'я та розвиваються фізичні якості, необхідні для ефективної участі у різних формах рухової активності. Мета дослідження: вивчення рухової активності дітей молодшого шкільного віку. Методи дослідження: аналіз і узагальнення літературних джерел; спостереження. Результати роботи. Пошуки оптимальних шляхів заличення молодого покоління до систематичних занять фізичними вправами випливав з основ перебудови національної школи, де величезне значення надається фізичному розвитку, загартуванню та зміцненню здоров'я дітей. У практиці фізичного виховання показники функціональних можливостей дитячого організму слугують основним критерієм при виборі фізичних навантажень, структури рухових дій, методів впливу на організм. Для молодших школярів потреба у високій руховій активності природна. Тому важливо забезпечити дітям достатній обсяг рухової активності, що відповідає їхньому віку й індивідуальному стану здоров'я.

Ключові висновки. Під час вивчення рухової активності дітей молодшого шкіль-

### Characteristics of Physical State and Motor Activity of Children of Younger School Age

**Relevance of the research topic.** The article substantiates the importance of taking into account the age-related features of the development of primary schoolchildren in the educational process of the primary school. It is at this age that the foundations of movements are laid, new, previously unknown exercises and actions are successfully assimilated, the foundation of health is strengthened, and the physical qualities necessary for effective participation in various forms of motor activity are developed. **Objective:** to study the motor activity of primary school children. **Research methods:** analysis and generalization of literary sources; observation. **Results of work:** The search for optimal ways to attract the young generation to systematic physical exercises follows from the foundations of the restructuring of the national school, where great importance is attached to physical development, hardening and strengthening children's health. In the practice of physical education, indicators of the functional capabilities of the child's body serve as the main criterion for choosing physical activities, the structure of motor actions, and methods of influencing the body. Therefore, it is important to provide children with a sufficient amount of motor activity corresponding to their age and individual state of health.

**Key findings.** When studying the motor

### Характеристика двигательной активности детей младшего школьного возраста

**Актуальность темы исследования.** В статье обоснована важность учета возрастных особенностей развития младших школьников в учебно-воспитательном процессе начальной школы. Установлено, что этот возрастной период наиболее ответственный в процессе формирования физической культуры ребенка. Именно в этом возрасте закладываются основы движений, успешно усваиваются новые, ранее неизвестные упражнения и действия, укрепляется фундамент здоровья, и развиваются физические качества, необходимые для эффективного участия в различных формах двигательной активности. Цель исследования: изучение двигательной активности детей младшего школьного возраста. **Методы исследования:** анализ и обобщение литературных источников; наблюдение. **Результаты работы.** Поиск оптимальных путей привлечения молодого поколения к систематическим занятиям физическими упражнениями следует из основ перестройки национальной школы, где большое значение придается физическому развитию, закаливанию и укреплению здоровья детей. В практике физического воспитания показатели функциональных возможностей детского организма служат основным критерием при выборе физических нагрузок, структуры двигательных действий, методов воздействия на организм. Поэтому важно обеспечить детям достаточный объем двигательной активности, соответствующей их возрасту и индивидуальному состоянию здоровья.

**Ключевые выводы.** При изучении двига-

## I. Науковий напрям

ного віку було узагальнено задачі фізичного виховання, біологічну потребу у русі дітей, визначено важливість ролі рухливих ігор у житті дітей, а також поняття про рухову діяльність, в педагогічній практиці. Необхідними умовами, які сприяють нормальному фізичному розвитку, підвищенню фізичної підготовленості та зміцненню здоров'я підростаючого покоління є дотримання оптимального режиму рухової активності.

**Ключові слова:**

здоров'я, фізичний стан, рухова активність, школярі, діти молодшого шкільного віку.

activity of primary school children, the tasks of physical education, the biological need for movement of children were generalized, the role of outdoor games in the lives of children, as well as the concept of motor activity in pedagogical practice, were identified. The necessary conditions that contribute to normal physical development, and strengthening the health of the younger generation is the observance of the optimal regime of physical activity.

health, physical condition, physical activity, schoolchildren, children of primary school age.

тельной активности детей младшего школьного возраста были обобщены задачи физического воспитания, биологическая потребность в движении детей, выделена роль подвижных игр в жизни детей, а также понятие о двигательной деятельности, в педагогической практике. Необходимыми условиями, которые способствуют нормальному физическому развитию, и укреплению здоровья підростающего поколения является соблюдение оптимального режима двигательной активности.

здоровье, физическое состояние, двигательная активность, школьники, дети младшего школьного возраста.

**Постановка проблеми.** У наш час проблема стану здоров'я дітей набула особливої актуальності через стійку тенденцію до його погіршення. На жаль, з кожним роком навчання у школі кількість здорових учнів суттєво зменшується.

Молодший шкільний вік – найбільш відповідальний період у процесі формування фізичної культури дитини. Саме у цьому віці закладаються основи культури рухів, успішно засвоюються нові, раніше невідомі вправи і дії, фізкультурні знання, зміцнюється фундамент здоров'я та розвиваються фізичні якості, необхідні для ефективної участі у різних формах рухової активності [2, 4, 15].

Дослідження вчених довели, що фізична активність учнів першого і другого класу знижується порівняно з дітьми дошкільного віку наполовину. Обсяг рухової активності більшості дітей є нижчим за вікову норму [5, 6, 8]. Рухову активність школярів протягом дня можна підвищувати за допомогою фізкульт-хвилинок, рухливих перерв, виконання домашніх завдань з фізичної культури. Проте ці форми роботи є недостатніми для забезпечення необхідного обсягу рухової активності школярів молодшого шкільного віку [2, 7, 9, 11].

Необхідними умовами, які сприяють нормальному фізичному розвитку, підвищенню фізичної підготовленості та зміцненню здоров'я підростаючого покоління є дотримання оптимального режиму рухової активності.

Одним із шляхів вирішення цієї проблеми у сучасних умовах є організація занять фізичною культурою та спортом у позашкільний час. У пошуках підходів до організації занять варто враховувати особливе значення й привабливість для дітей ігрової діяльності. Ігри дозволяють розв'язувати комплекс завдань фізичного виховання: задовільняти потребу дітей в русі, навчати володіти своїм тілом, розвивати фізичні якості, розумові та творчі здібності, моральні якості [1, 10, 15].

**Аналіз останніх досліджень та публікацій.** Вивчення даної теми є актуальним, це зумовлено необхідністю вирішення проблеми, яка має істотне теоретичне та практичне значення для вдосконалення системи фізичного виховання школярів. Різні аспекти розв'язання проблеми малорухливого способу життя засобами фізичного виховання дітей та підлітків розглядаються в роботах багатьох авторів. Удосконаленню системи фізичного виховання школярів присвятили свої дослідження Л. В. Волков, 2005; Т. Ю. Крущевич, 2003; О. С. Куц, 1997; Б. М. Шиян, 2008; Т. Е. Виленская, 2006; В. І. Ковалько, 2006 та інші [1; 2; 4; 6; 8; 9].

**Мета дослідження.** Вивчення рухової активності дітей молодшого шкільного віку.

**Матеріал і методи дослідження.** Аналіз і узагальнення літературних джерел; спостереження. Аналіз та узагальнення літературних джерел був проведений з метою отримання об'єктивних відомостей по досліджуваним питанням, з'ясування стану розв'язуваної проблеми. Вивчалася література про особливості розвитку дітей молодшого шкільного віку та дозволило обґрунтувати необхідність даного дослідження.

**Результати дослідження.** Пошук оптимальних шляхів затулення молодого покоління до систематичних занять фізичними вправами випливає з основ перебудови національної школи, де великого значення надається фізичному розвитку, загартуванню та зміцненню здоров'я дітей.

## I. Науковий напрям

У практиці фізичного виховання показники функціональних можливостей дитячого організму слугують основним критерієм при виборі фізичних навантажень, структури рухових дій, методів впливу на організм. Для молодших школярів потреба у високій руховій активності природна. Тому важливо забезпечити дітям достатній обсяг рухової активності, що відповідає їхньому віку й індивідуальному стану здоров'я.

Без знання вікових особливостей дітей не можна правильно здійснювати фізичне виховання.

Молодший шкільний вік – це період "другого дитинства". У віці 6–9 років темпи росту й розвитку окремих органів і функціональних систем трохи знижуються в порівнянні з дошкільним віком, однак залишаються досить високими [7, 11, 12]. Системи й органи розвиваються й удосконалюються. Гетерохронія дозрівання різних функціональних систем створює певні передумови для успішного освоєння техніки рухових дій і розвитку рухових якостей і в той же час обмежує в певних межах адаптаційні здібності організму.

Завдання фізичного виховання в молодшому шкільному віці:

- сприяти зміщенню здоров'я й нормальному фізичному розвитку;
- створювати школу рухів на основі вдосконалювання вмінь і навичок, придбаних у дошкільному віці, і поповнювати їх порівняно нескладними по координації рухами;
- сприяти розвитку рухових якостей;
- формувати навичку правильної постави при статичних позах і пересуваннях;
- прищеплювати основи знань про режим дня, особисту гігієну, значення фізичних вправ для здоров'я;
- виховувати стійкий інтерес і звичку до систематичних занять фізичними вправами;
- формувати навички культури поведінки.

Засоби розв'язку цих завдань – загальнорозвиваючі вправи, рухливі й спортивні ігри, а також вправи, які сприяють зміщенню здоров'я, гармонійному фізичному розвитку, формуванню необхідних рухових якостей, правильної постави й становленню школи рухів [6, 12].

Вправи необхідно підбирати так, щоб вони були спрямовані одночасно на навчання руховим діям, активно сприяли зміщенню здоров'я й гармонійному фізичному розвитку, розвивали необхідні рухові якості, сприяли формуванню правильної постави й становленню школи рухів [9, 14].

Методика фізичного виховання залежить від вікових особливостей розвитку організму учнів (табл. 1).

Роль вчителя при проведенні уроків з дітьми молодшого шкільного віку полягає в організації й особистій участі у виконанні вправ, проведенні ігор і естафет [4, 8, 10].

При правильній організації заняття із обліком вікових особливостей і фізичної підготовленості учнів рухливі ігри впливають на ріст, розвиток і зміщення кістково-зв'язкового апарату, м'язової системи, на формування правильної постави в дітей і підлітків, а також підвищують функціональну діяльність організму.

Фізичні вправи на уроках фізичної культури в загальноосвітній школі треба розглядати як засіб для розвитку в учнів уміння керувати своїми рухами, як засіб для розвитку рухових якостей, як засіб для вироблення у школярів сміливості, рішучості, рухової вправності й підготовки до трудової діяльності.

У зв'язку із цим велике значення набувають рухливі ігри, що зали чають у різноманітну динамічну роботу різні великі й дрібні м'язи тіла; ігри, що збільшують рухливість у суглобах. Під впливом фізичних вправ, застосовуваних в іграх, активізуються всі види обміну речовин (вуглеводний, білковий, жировий і мінеральний). М'язові навантаження стимулюють роботу залоз внутрішньої секреції [1, 4, 7].

При заняттях іграми необхідно стежити за тим, щоб фізичні навантаження були оптимальними. При систематичних заняттях іграми можна допускати інтенсивні навантаження, щоб організм поступово пристосовувався до них. Це має величезне значення в житті й праці. Однак неприпустимо доводити учасників гри до перевтоми.

Таблиця 1

**Основи методики фізичного виховання з урахуванням особливостей розвитку організму учнів у віці 6–9 років**

Анатомо-фізіологічні особливості учнів 1–4-х класів	Рекомендації
У молодшому шкільному віці організм розвивається інтенсивно. Приріст довжини тіла в рік становить 3–4 см. Кістки таза ще не зрослися, кістки кістяка легко піддаються деформації, не закінчений процес окостеніння. М'язи недостатньо розвинені, потрібні зусилля для втримання хребта у вертикальному положенні, є пряма погроза скривлення. Спостерігається значна кількість порушень постави; основні порушення мають нестійкий функціональний характер і можуть бути виправлені за допомогою засобів фізичної культури	Уникати великих навантажень на хребет, однобічної напруги м'язів тулуба, сильних поштовхів і струсів тіла, перенапруги суглобів з'язкового й м'язового апаратів. Особливу увагу приділяти формуванню навички правильної постави. Зміцнювати м'язи спини, черевного преса, зводу стопи
Маса серця дітей стосовно маси тіла більше, чим у наступні періоди. Просвіт судин відносно широкий. ЧСС у спокої 85–92 уд./хв. <sup>-1</sup> і супроводжується нестійким ритмом (аритмією). Під впливом фізичних навантажень ЧСС швидко збільшується, при незначних напругах ЧСС швидко відновлюється, при більших навантаженнях з більшими енерготратами відновлення відбувається уповільнено	Обмежити вправи з натяжуванням, подоланням великих опорів, важких для виконання завдань. Уникати надмірних або занадто великих навантажень у бігу й інших циклічних видах рухової діяльності
Знижена економічність зовнішнього й внутрішнього дихання. Зовнішнє дихання – поверхневе, у внутрішньому знижується утилізація кисню тканинами з артеріальної крові	Узгоджувати рухи з подихом. Навчати навички правильного подиху
Специфічні особливості вищої нервової діяльності виражуються в тому, що діти погано переносять сильні й монотонні подразники. Процеси збудження переважають над процесами внутрішнього гальмування. Аналіз рухів поки ще недоступний, вони сприймають лише зовнішній вигляд руху, а не зміст	Частіше перемікати з одного виду діяльності на інший. У навчанні використовувати цілісний метод. Використовувати різноманітні рухові дії. Команди замінити розпорядженнями й вказівками
Увага нестійка, діти неуважні	Найкраща стійкість уваги досягається при ігровому методі проведення уроку. Пояснення короткі, але достатні для розуміння
Обмін речовин дуже активний	Короткочасні інтенсивні навантаження чергувати з достатнім за часом відпочинком. Частіше міняти характер роботи окремих м'язових груп
У дівчат в 9–10 років починається період статевого дозрівання	Строго дозувати навантаження для дівчат

Рухові дії в рухливих іграх дуже різноманітні. Вони можуть бути, наприклад, наслідувальними, образнотворчими, ритмічними; виконуватися у вигляді рухових завдань, що вимагають прояву спритності, швидкості, сили й інших фізичних якостей. В іграх можуть зустрічатися короткі перебіжки з раптовими змінами напрямку й затримками руху; різні метання на дальність і в ціль; подолання перешкод стрибком, опором силою; дії, що вимагають уміння застосовувати різноманітні рухи, придбані в процесі спеціальної фізичної підготовки, і ін. Усі ці дії виконуються у всіляких комбінаціях.

Ігри з активними, енергійними руховими діями, що багаторазово повторюються, але не пов'язані із тривалою однобічною силовою напругою (особливо статичною), благотворно впливають на організм дітей і підлітків. Саме тому в іграх не повинно бути надмірних м'язових напрут і тривалих затримок подиху.

Рухливі ігри повинні позитивно впливати на нервову систему учнів. Для цього керівник зобов'язаний оптимально дозувати навантаження на пам'ять і увагу граючих, будувати гру так, щоб вона викликала в учнів позитивні емоції. Погана організація гри веде до появи негативних емоцій, порушує нормальні плин нервових процесів, в учнів можуть виникнути стреси.

Особливо коштовне в оздоровчому відношенні цілорічне проведення рухливих ігор на свіжому повітрі, учні стають більш загартованими, підсилюється прилив кисню в їхній організм.

Рухливі ігри – гарний активний відпочинок після тривалої розумової діяльності, тому вони доречні на шкільних перервах, по закінченню уроків у групах продовженого дня або вдома, після приходу зі школи.

У такому складному педагогічному процесі, як фізичне виховання, надто важливо й необхідно навчання самоконтролю. Дані самоконтролю суттєво доповнюють одержувану викладачем інформацію й полегшують вибір термінових рішень у процесі заняття фізичними вправами.

У полі зору повинне бути відношення дітей до викладача (поважне, симпатизуюче, байдуже, боязьке, зневажливе, безтактне й т. п.), взаємини дітей (міжособистісні, групові), дисциплінованість, а також відношення до свого зовнішнього вигляду, постави, манери триматися, виконуваним рухам, діям, вчинкам, навколошньому оточенню та ін.

Не менш важливі своєчасне осмислення викладачем і тих хто займається даних про стан, зміст, характер і результативність діяльності, вплив на неї різних умов, з'ясування причин виникнення помилок і пошук конкретних шляхів їх усунення [1, 13].

Систематичний контроль діяльності, поведінки й стану здоров'я дітей стає найбільш ефективним при комбінації його із самоконтролем.

Контроль діяльності, дітей повинен бути всеобщим. Необхідно виявляти зацікавленість конкретними завданнями, вправами, навчальною роботою, а також рівень свідомості, відповідальності, сумлінності й захопленості [3, 5, 15].

Обов'язковий постійний контроль стану організму дітей. Це спостереження за подихом і пульсом, забарвленням шкірних покривів, надмірним потовиділенням, координацією рухів, станом уваги, характером реакції на несподівані подразники, зміною працездатності. Необхідне урахування думок і скарг дітей із приводу пропонованих вимог, навантажень.

**Дискусія.** Аналіз заняття фізичними вправами вимагає спеціальних знань і вмінь, педагогічної спостережливості й методичного мислення, рівень яких підвищується в міру придбання педагогічної майстерності.

Тільки за умови постійного й вдумливого осмислення й оцінки своїх дій можна вчасно внести необхідні корективи в запланований навчально-виховний процес, забезпечити високу його якість і ефективність.

Один з важливих критеріїв якості й результативності заняття – ступінь рішення намічених завдань. Судити про ступінь вирішення освітньо-виховних і оздоровчих завдань можна по тим зрушеним, які відбулися в знаннях, уміннях, навичках, відносинах, поведінці дітей. Заняття можна вважати неповноцінним, погано проведеним, якщо діти не опанували навчальний матеріал і навіть закріпили помилки [15]. Залежно від ступеня розв'язку завдань і числа, що опанували навчальним матеріалом, проведення заняття оцінюється як відмінне, гарне, задовільне, незадовільне.

Ступінь розв'язку завдань і реалізації методичних принципів повинна бути піддана всеобщому аналізу для того, щоб з'ясувати фактори, що впливають на неї й дати викладачеві обґрунтовані рекомендації.

Оздоровча спрямованість процесу фізичного виховання в школіні роки здійснюється завдяки цілеспрямованій роботі з розвитку тих рухових якостей, які найбільш необхідні для забезпечення нормальної життєдіяльності, гармонічного фізичного розвитку й згладжують труднощі зростання організму школярів на кожному з етапів його розвитку [1, 6, 8].

Позитивна динаміка розвитку конкретної рухової якості забезпечується цілеспрямованим впливом фізичних вправ на ті провідні функціональні системи організму, які відповідальні за прояв цієї якості.

## I. Науковий напрям

**Висновки та перспективи подальших досліджень.** Аналіз літературних джерел, показав що під час вивчення рухової активності дітей молодшого шкільного віку було узагальнено задачі фізичного виховання, біологічну потребу у русі дітей молодшого шкільного віку, виявлено важливість ролі рухливих ігор у житті дітей, а також поняття про рухову діяльність, в педагогічній практиці.

Необхідними умовами, які сприяють нормальному фізичному розвитку, підвищенню фізичної підготовленості та зміщенню здоров'я підростаючого покоління є дотримання оптимального режиму рухової активності.

Одним із шляхів вирішення цієї проблеми у сучасних умовах є організація заняття фізичною культурою та спортом у позашкільний час. У пошуках підходів до організації занять варто враховувати особливі значення й привабливість для дітей ігрової діяльності. Ігри дозволяють розв'язувати комплекс завдань фізичного виховання: задовільняти потребу дітей в русі, навчати володіти своїм тілом, розвивати фізичні якості, розумові та творчі здібності, моральні якості, основна задача це подальше вивчення питання рухливих ігор та рухової активності молодших школярів.

Незважаючи на те, що в науково-методичній літературі є достатньо даних з питань покращення фізичної підготовленості учнів початкових класів, ефективний вибір методик, адекватний підбір засобів для розвитку фізичних якостей та раціональна організація навчального процесу учнів 1–4 класів в умовах двох (а подекуди трьох) уроків фізичної культури на тиждень ще мало вивчені і потребують подальшого наукового обґрунтування. Вирішення цієї проблеми дозволить не тільки удосконалити процес фізичного виховання дітей 6–10 років, а й забезпечить більш ефективну їх фізичну підготовленість. Все це зумовлює актуальність і доцільність наукового пошуку подальшого удосконалення рухової активності учнів початкової школи.

У подальших дослідженнях планується більш детальне вивчення питання підвищення рухової активності дітей молодшого шкільного віку різними засобами, та їх вплив на стан здоров'я.

### Список літературних джерел

1. Виленская Т. Е. Физическое воспитание детей младшего школьного возраста: Учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Т. Е. Виленская – К.: Освіта, 2006. – 256 с.
2. Волков Л. В. Теория и методика детского и юношеского спорта / Л. В. Волков. – К.: Олимпийская литература, 2005. – 296 с.
3. Дронов А. А. Общеоздоровительный урок физической культуры для 3-4 классов / А. А. Дронов. – Начальная школа, 2005, № 10, с. 71-74.
4. Коваленко В. И. Младшие школьники на уроке. 1000 развивающих игр, упражнений, физкультминуток / В. И. Коваленко. – М.: Эксмо, 2006, 512 с.
5. Криволапчук И. А. Оздоровительные эффекты физических упражнений и их место в системе средств оптимизации функционального состояния человека / И. А. Криволапчук. – Физическая культура, воспитание, образование, тренировка, 2004. – № 5. – С. 8–14.
6. Круцевич Т. Ю. Теория и методика физического воспитания / Т.Ю. Круцевич. – К: Олимпийская литература, 2003. – 390 с.
7. Матвеев А. П. Физическая культура в начальной школе. Учебная программа для учащихся 1-4 классов / А. П. Матвеев, М. В. Малыхина. – М.: Дрофа, 2000. 123 с.
8. Сергієнко В. П. Особливості соціального розвитку дітей молодшого шкільного віку з різним рівнем рухової активності / В. П. Сергієнко // Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова. Серія 15 : Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізич-

### References

1. Vilenskaya T.E. (2006), Physical education of primary school children: a textbook for students of educational institutions of secondary vocational education / T.E. Vilenskaya. – K.: Osvita. – 256 p. (in Russ.)
2. Volkov L.V. (2005), Theory and methodology of children and youth sports / L.V. Volkov. – K.: Olympic literature. – 296 p. (in Russ.)
3. Dronov A. A. (2005), General health lesson in physical education for grades 3-4 / A. A. Dronov – Elementary School, No. 10, p. 71-74. (in Russ.)
4. Kovalko V.I. (2006), Junior students in the lesson. 1000 educational games, exercises, physical education / V.I. Kovalko. – M.: Eksmo, 512p. (in Russ.)
5. Krivolapchuk I. A. (2004), Improving effects of physical exercises and their place in the system of means of optimizing a person's functional state / I. A. Krivolapchuk -Physical culture, upbringing, education, training, – №5. – P. 8–14. (in Russ.)
6. Krutsevich T. Y. (2003), Theory and methodology of physical education / T.Yu. Krutsevich – K: Olympic literature, – 390 p. (in Russ.)
7. Serginko, V.P. (2018), Peculiarities of social development of children of a young school with a high level of activity / V.P. Serginko // Science Chronicle of the National Pedagogical University of M.P. Drahomanov. Seriya 15: Science-pedagogical problems of physical culture (physical culture and sport): zb. sciences. prats. – Kyiv: Type of NPU imeni M.P. Drahomanova, – VIP. 5 (99). – P. 150-153. (in Ukr)
8. Matveev A. P. (2000), Physical education in elementary school. The curriculum for students in grades 1-4 /

## I. Науковий напрям

- на культура і спорт) : зб. наук. праць. – Київ : Вид-во НПУ імені М. П. Драгоманова, 2018. – Вип. 5 (99). – С. 150–153.
9. Шиян Б. М. Теорія і методика наукових педагогічних дослідження у фізичному вихованні та спорту: Навчальна книга / Б.М. Шиян, О.М. Вацеба – Богдан, 2008. – 276с.
10. Graham G. Children moving: a reflective approach to teaching physical education / Graham G., Holt-Hale S.A., Parker M. – 7th ed. – New York: The McGraw-Hill Companies, 2007. – 716 p.
11. Pangrazi R.P. Dynamic physical education for elementary school children / Pangrazi R.P. – 15nd ed. – San Francisco; Boston: Benjamin Cummings, 2007. – XVII, 750 p.
12. Стратегии и рекомендации по здоровому образу жизни и двигательной активности / Е. В. Имас, М. В. Дутчак, С. В. Трачук. – К.: Олимпийская литература, 2013. – 528 с.
13. Футорний С. Формування здорового способу життя молодого покоління у процесі фізичного виховання / С. Футорний, Ю. Шкrebтii // Теорія і методика фізичного виховання і спорту. – 2016. – № 2. – С. 54–57.
14. Ковальова Н. Ефективність інноваційної програми з фізичного виховання школярів молодших класів / Н. Ковальова // Мат. III Всеукр. наук-практ. студ. конф. «Здоров'я нації – майбутнє України». – Донецьк, 2008. – С. 101–106.
15. Єременко (Спичак) Н. П. Ефективність використання фітнес-програм з оздоровочою аеробікою для дівчат молодшого підліткового віку / Н. П. Єременко (Спичак) Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгоманова, Вип. 3. – Київ: 2019. – С. 61–65.
- A.P. Matveev, M.V. Malykhina. – M.: Bustard, 123 p (in Russ.)  
9. Shiyan B. M. (2008), Theory and methodology of scientific pedagogical education in physical and sports: Navalnaya book / B.M. Shiyan, O.M. Waceba – Bogdan, – 276 p. (in Russ.)  
10. Graham G. (2007), Children moving: a reflective approach to teaching physical education / Graham G., Holt-Hale S.A., Parker M. – 7th ed. – New York: The McGraw-Hill Companies, – 716 p. (in Russ.)  
11. Pangrazi R.P. (2007), Dynamic physical education for elementary school children / Pangrazi R.P. – 15nd ed. – San Francisco; Boston: Benjamin Cummings, XVII, 750 p. (in Russ.)  
12. Strategies and recommendations for a healthy lifestyle and motor activity (2013) / E. V. Imas, M. V. Dutchak, S. V. Trachuk. – K.: Olympic literature, – 528 p. (in Russ.)  
13. Futorniy S. (2016), Formuvannya healthy way of life of the young generation in the process of physical training, / S. Futorniy, Y. Shkrebtii // Theory and methods of physical training and sports. – № 2. – P. 54–57. (in Ukr.)  
14. Kovalova N. (2008), Efficiency of innovation programs from the physical schoolchildren of younger classes / N. Kovalova // Mat. III All-Ukrainian practical sciences. Stud. conf. "Healthy National – Maybutn Ukraine". – Donetsk, – P. 101–106. (in Ukr.)  
15. Iremenko (Spichak) N.P. (2019) Effectiveness of the city fitness program with health-improving aerobics for young schoolchildren's youth / Iremenko (Spichak) Science clock of NPU im. M.P. Drahomanova, VIP. 3. – Kyiv: 2019. – P. 61–65.

DOI: doi.org/10.31652/2071-5285-2019-???????

### Відомості про авторів:

Єременко Н. П.; orcid.org/0000-0002-9694-4254; nataliasp@ukr.net; Національний університет фізичного виховання і спорту України, вул. Фізкультури, 1, Київ, 03150, Україна.

Ковальова Н. В.; orcid.org/0000-0002-9812-847X; kovalova\_n@bigmir.net; Національний університет фізичного виховання і спорту України, вул. Фізкультури, 1, Київ, 03150, Україна.

Бобренко С. М.; orcid.org/0000-0001-7597-8749; svitlana.bobrenko@gmail.com; Національний університет фізичного виховання і спорту України, вул. Фізкультури, 1, Київ, 03150, Україна.

УДК 37.015 : 796

## РОЗРОБКА ФІЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ ДРІБНОЇ МОТОРИКИ РУК СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ

*Віталій Кацуба<sup>1</sup>, Інна Асаюлюк<sup>2</sup>, Анна Дяченко<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Національний університет фізичного виховання і спорту

<sup>2</sup>Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського

### Анотація:

Актуальність роботи зумовлена особливостями професійної діяльності студентів мистецьких спеціальностей, спектром вимог до рівня розвитку фізичних якостей. Вивчення здатності маніпулювати дрібними предметами, виконувати завдання, що потребують скординованої роботи очей і рук у студентів мистецьких спеціальностей актуальна в аспекті необхідності підвищення професійної спрямованості фізичного виховання даного контингенту. Мета роботи – визначення особливостей дрібної моторики студентів мистецьких спеціальностей, як передумови розробки фізкультурно-оздоровчих технологій у процесі фізичного виховання. Матеріал і методи. У роботі

### Development of Fitness and Recreational Technologies with Peculiarities of Hand Fine Motor Skills of Students

The novelty of the work is caused by the peculiarities of professional activity of students of artistic specialties and to the range of requirements to the level of development of physical qualities. The study of the ability to manipulate small objects, perform tasks that require the coordinated work of the eyes and hands of students of artistic specialties is relevant in terms of the need to enhance the professional orientation of physical education of such students. The aim of the work is to determine peculiarities of fine motor skills of students of specialty "Arts" of different

### Розработка фізкультурно-оздоровительных технологий с учетом особенностей мелкой моторики рук студентов учебных заведений

Актуальность работы обусловлена особенностями профессиональной деятельности студентов специальности «Искусство», спектром требований к уровню развития физических качеств. Изучение способности манипулировать мелкими предметами, выполнять задачи, требующие скординированной работы глаз и рук у студентов специальности «Искусство» актуальна в аспекте необходимости повышения профессиональной направленности физического воспитания. Цель работы – определение особенностей мелкой моторики студентов специальностей искусства, как предпосылки

## ЗМІСТ

### I. НАУКОВИЙ НАПРЯМ

#### НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ТА ЗМІЩЕННЯ ЗДОРОВ'Я РІЗНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ

*Анікеєнко Лариса, Дакал Наталія*

РЕЗУЛЬТАТИ ТЕСТУВАННЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ СТУДЕНТІВ

НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» ..... 7

*Божик Микола, Огністий Андрій, Банах Володимир*

ПІДГОТОВКА МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛЬІВ ДО РОЗВИТКУ КУЛЬТУРИ ЗДОРОВ'Я УЧНІВ ..... 13

*Ботагарієв Тулеген, Скалій Олександр, Кубієва Світлана, Скалій Тетяна*

УРОВНІ ФІЗИЧЕСКОЇ ПОДГОТОВЛЕННОСТІ И ФІЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТУДЕНТОВ  
УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ ЖУБАНОВА ..... 17

*Гакман Анна, Медведів Анжела, Вілігорський Олександр, Перевухіна Світлана,  
Прекурат Олег*

ФОРМУВАННЯ МОТИВАЦІЇ ДО ЗАНЯТЬ ФІЗИЧНИМ ВИХОВАННЯМ СТУДЕНТІВ  
ВИЩИХ ОСВІТНІХ ЗАКЛАДІВ ЗАСОБАМИ БАСКЕТБОЛУ ..... 25

*Гарлінська Алла, Ляшевич Альона, Чернуха Ірина, Корнійчук Наталія, Грищук Сергій*

ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ШКОЛЯРІВ СЕРЕДНЬОГО ВІКУ  
З ВИКОРИСТАННЯМ КОМПЛЕКСУ СПЕЦІАЛЬНИХ ФІЗИЧНИХ ВПРАВ ..... 31

*Головкіна Вікторія, Фурман Юрій*

ВПЛИВ ЗАНЯТЬ ПЛАВАННЯМ НА ЗАГАЛЬНУ ФІЗИЧНУ ПІДГОТОВЛЕНІСТЬ ДІВЧАТ 11-12 РОКІВ ..... 37

*Драчук Сергій, Брезденюк Олександра, Дідик Тетяна, Чуйко Юрій*

ПЕДАГОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗВИТКУ ШВІДКІСНО-СИЛОВИХ ЯКОСТЕЙ В УЧНІВ 12-13 РОКІВ ..... 42

*Єременко Наталія, Ковальова Наталія, Бобренко Світлана*

ХАРАКТЕРИСТИКА РУХОВОЇ АКТИВНОСТІ ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ ..... 49

*Кашуба Віталій, Асаулюк Інна, Дяченко Анна*

РОЗРОБКА ФІЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ  
ДРІБНОЇ МОТОРИКИ РУК СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ ..... 55

*Кізім Вікторія, Чернишенко Тамара*

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РІВНЯ РИТМУ У СТУДЕНТІВ,  
ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ НА ФАКУЛЬТЕТІ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ І СПОРТУ ..... 61

*Куценко Олексій*

МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ РІЗНИХ ФОРМ ПРОЯВУ СПРИТНОСТІ  
У МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ НА ПОЧАТКОВИХ ЕТАПАХ НАВЧАННЯ ФУТБОЛУ ..... 67

*Мірошніченко Вячеслав, Марченко Ірина, Барабаш Ольга, Юшина Олена*

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ УРОКІВ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ШЛЯХОМ УРАХУВАННЯ ЕНЕРГОВИТРАТ ..... 74

*Савлюк Світлана, Вербовий Василь, Смучок Володимир*

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ СТУДЕНТІВ 1-4 КУРСІВ  
У ПРОЦЕСІ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ..... 80

*Собко Ірина, Коробейнік Віталій, Білоус Сергій, Беззубенко Олександр, Тімко Євген*

ПІДВИЩЕННЯ СПЕЦІАЛЬНОЇ ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ  
ЗА ДОПОМОГОЮ КРОСФІТ ТРЕНУВАННЯ ..... 86

*Фурман Юрій, Мірошніченко Вячеслав, Брезденюк Олександра*

ОЦІНКА ФІЗИЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ ОСІБ 17-22 РОКІВ ..... 92