

**КОМП'ЮТЕРНІ НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ
ПІД ЧАС ТЕОРЕТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ
СТУДЕНТОК-БАСКЕТБОЛІСТОК****Людмила ФІЛЕНКО¹, Олена ЦЕРКОВНА²**¹*Харківська державна академія фізичної культури,
м. Харків, Україна, e-mail: filenkolv@ukr.net,*²*Харківський національний університет радіоелектроніки,
м. Харків, Україна*

Вступ. Підготовка студентів у системі вищої освіти має базуватися на використанні сучасних інформаційних технологій навчання [2, 3]. Автори [5, 6] проаналізували алгоритмічні особливості розроблення комп'ютерних навчальних програм та представили результати їх впровадження у навчально-тренувальний процес. На думку вчених [1, 4], є актуальним розроблення інформаційних середовищ навчання у сфері фізичної культури та спорту.

Мета дослідження – обґрунтувати особливості використання інформаційних технологій у навчально-тренувальному процесі баскетболісток віком 17–20 років.

Методи дослідження: теоретичний аналіз та узагальнення літературних джерел; методи інформаційного моделювання та програмування; педагогічний експеримент; анкетування; методи математичної статистики.

Результати. У представленому дослідженні було розроблено комп'ютерну навчальну програму з баскетболу, яку впровадили у процес підготовки студенток (n=56) 1–3 курсу Харківського національного університету радіоелектроніки. Комп'ютерна програма складається з текстового матеріалу, фотографій, схематичних зображень, мультимедіа, flesh-анімації, роликів з біомеханічним аналізом виконання рухових дій та роботи основних груп м'язів. Використання розробки проводилося безпосередньо на тренувальних заняттях та під час самостійного навчання студенток. Результати опитування досліджуваних свідчать про зацікавленість інноваційною розробкою, дали змогу виявити переваги програми та надали пропозиції щодо поліпшення аналогічних розробок надалі.

Висновки. Розроблено комп'ютерну навчальну програму з баскетболу, яка складається із вербальних, візуальних та мультимедійних компонентів. Експериментально доведено ефективність використання інформаційних технологій навчання під час підготовки студенток-баскетболісток.

Ключові слова: комп'ютерна програма, баскетбол, студентки.

Список використаних джерел

1. Богуславська В. Інформаційні технології нової парадигми освіти у фізичній культурі і спорті / Вікторія Богуславська // Фізична культура, спорт та здоров'я нації : зб. наук. пр. – Вінниця, 2017. – № 3. – С. 19–24.

2. Кашуба В. Інноваційний вектор модернізації дидактичного процесу в системі вищої фізкультурної освіти / В. Кашуба, Н. Бишевец, К. Сергієнко // Спортивний вісник Придніпров'я. – 2006. – № 1. – С. 38–41.

3. Пітин М. Загальна характеристика концепції теоретичної підготовки у спорті / Мар'ян Пітин // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. виховання, спорту і здоров'я людини / за заг. ред. Є. Приступи. – Львів, 2014. – Вип. 18, т. 1. – С. 213–218.

4. Інформаційні технології у фізичному вихованні при підготовці учнів та студентів віком 15–17 років / Людмила Філенко, Ігор Філенко, Олена Церковна, Юрій Петренко // Молода спортивна наука України : зб. тез доп. / за заг. ред. Євгена Приступи. – Львів, 2017. – Вип. 21, т. 2. – С. 80–81.

5. Філенко Л. В. Комп'ютерні навчальні та контролюючі програми у фізичному вихованні та спорті / Філенко Л. В. // Науковий часопис НПУ ім. М. П. Драгомана. Серія 15, Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт) : зб. наук. пр. – Київ, 2016. – Вип. 10 (80) 16. – С. 139–145.

6. Teaching and learning informatization at the universities of physical culture / Filenko L., Ashanin V., Basenko O., Petrenko Y., Poltorarska G., Tserkovna O., Kalmykova Y., Kalmykov S., Petrenko Y. // Journal of Physical Education and Sport. – 2017. – Vol. 17(4). – P. 2454–2461.