

## ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ФИЗКУЛЬТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

**Т. Хамракулов-ст. Преподаватель  
Кокандского государственного  
педагогического института**

**Аннотация.** В данной статье обоснована важная роль внедрения научно-технического прогресса, глобальной информатизации образовательного процесса в области физической культуры. Информационные технологии — это совокупность устройств, методов и инструментов, позволяющих манипулировать информацией вне человеческого мозга. Это компьютеры и программное обеспечение, периферийные устройства и системы связи.

**Ключевые слова:** профессиональное образование, современные информационные технологии, информационная культура, метод проектов, метод ситуационного моделирования.

**Актуальность.** В нашей стране происходят качественные изменения, затрагивающие все сферы человеческой жизнедеятельности. И немало важная роль в этих изменениях принадлежит стремительному росту научно-технического прогресса и глобальной информатизации всех общественных процессов.

В Республике Узбекистан стремительными темпами формируется информационное общество, что в свою очередь диктует необходимость информатизации системы образования.. Всё это позволяет создавать качественно новую информационную среду, которая обеспечивает развитие творческого потенциала индивида и способствует интеллектуализации различных видов его деятельности.

В информационном обществе информация приобретает характер капитала, становится основой экономики, нормальное функционирование которой зависит от успешного решения комплекса проблем, связанных с обработкой информационного потока, развитием информационной индустрии и рыночных информационных систем. Таким образом, основой формирования информационного общества является развитие вычислительной и информационной техники, которое определяет следующие изменения, свидетельствующие о наступлении «эпохи информационного общества»:

- информация приобретает глобальный характер;

## Sport o'yinlari (futbol, voleybol, basketbol, gandbol)ni rivojlantirish va mashg'ulotlarni takomillashtirishning dolzarb muammolari

- на движение информационных потоков уже не оказывают существенного влияния государственные границы и различные барьеры, попытки ограничить свободное распространение информации наносят вред государству, стремящемуся ввести такого рода ограничения;
- значительно возрастают возможности сбора, хранения, передачи информации и доступа к ней;
- растет влияние информации на развитие различных сфер человеческой деятельности;
- углубляется процесс децентрализации общества;
- происходит переход к новым формам занятости;
- осуществляется процесс формирования новых трудовых ресурсов за счет увеличения количества занятых в информационной индустрии.

Главной целью информатизации является качественное преобразование системы образования в направлении подготовки граждан к жизни в информационном мировом обществе. Она достигается путем формирования знаний, умений и навыков, обеспечивающих каждому члену общества потенциальную возможность свободного доступа и взаимодействия с законодательно открытой информацией с помощью средств информатизации, адекватных современному уровню научно-технического и экономического развития конкретного государства. В связи с этим предъявляются определенные требования к системе образования, образовательному процессу, общей коммуникативной и информационной культуре педагога и тренера, а также к информационным технологиям обучения и тренировки, формам и методам их внедрения в учебно-тренировочный процесс. Таким образом, вопрос овладения современными информационными и коммуникационным технологиями их использование становится одним из основных компонентов профессиональной подготовки любого специалиста, в том числе и специалиста в области физической культуры и спорта. Это требует разработки и внедрения в учебный процесс факультетов и институтов физической культуры, профессионально ориентированных программных и программно-педагогических средств и курсов, направленных на овладение необходимыми знаниями, а также накопления личного опыта их использования в профессионально- педагогической и спортивной деятельности [3].

Несмотря на определенные трудности, связанные с организационными, материально-техническими, научно-методическими аспектами разработки и внедрения современных информационных технологий в физкультурное образование, они вызывают определенный интерес у ряда специалистов в

## Sport o'yinlari (futbol, voleybol, basketbol, gandbol)ni rivojlantirish va mashg'ulotlarni takomillashtirishning dolzarb muammolari

области физического воспитания и спорта, так как здесь, как и в других областях, назрела необходимость перехода от традиционных форм подготовки, направленных в первую очередь на накопление определенных знаний, умений и навыков, к использованию современных компьютерных, а точнее информационно-коммуникативных технологий, позволяющих значительно эффективнее осуществлять сбор, обработку и передачу информации, вести самостоятельную работу и самообразование, качественно изменить содержание, методы и организационные формы обучения.

Решая задачи информатизации учебно-тренировочного процесса, следует четко определить следующее:

- где и с какой целью использовать возможности персонального компьютера, информационных и коммуникационных технологий;
- какие программные продукты должны обеспечить решение задач информатизации учебно-тренировочного процесса;
- как создавать и использовать в профессионально-педагогической деятельности специалистов по физической культуре и спорту программно-педагогические средства;
- каким образом вести поиск, обработку, хранение, передачу и представление учебной и научно-методической информации в области физической культуры и спорта средствами современных информационных и коммуникационных технологий [3].

Информатизация отрасли «физическая культура и спорт» предполагает разработку и применение информационных технологий в следующих направлениях:

- делопроизводство педагога, тренера
- преподавателя, научного работника, студента;
- обслуживание спортивных соревнований;
- научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов;
- научно - методическое обеспечение физического воспитания детей, подростков, учащейся молодежи;
- учебный процесс в вузах физической культуры;
- научно-исследовательская, организационная и управленческая деятельность.

Подводя итог, хотелось бы отметить, что, несмотря на невозможность обеспечения некоторых спортивных школ и вузов республики Узбекистан современным информационным оборудованием. На современном этапе подготовка профессиональных спортсменов и квалифицированных

## Sport o'yinlari (futbol, voleybol, basketbol, gandbol)ni rivojlantirish va mashg'ulotlarni takomillashtirishning dolzarb muammolari

специалистов не вызывает затруднений. Темпы модернизации данного рода оборудования и технологий с каждым днём возрастают. И хочется верить, что в скором времени всем без исключения учреждениям по подготовке специалистов, а в частности и специалистов в области физической культуры и спорта будут доступны самые современные информационно-коммуникационные технологии.

### Литература:

1. Rashitovna, Muratova Gulnara. "Problems of Using the Technology of Integrated Modular Training of Students in Physical Education Classes at The University." *Genius Repository* 26 (2023): 104-106.

2. Муратова, Г. Р. "ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ УРОКА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ." *Science Promotion* 4.1 (2023): 30-35.

3. Муродова, Гули. «РАКАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИ ДАРС ДЖАРАЙОНИДА КУЛЛАШДАГИ САМАРАСИ». *ЦЕНТР НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ (buxdu.uz)* 19.19 (2022).

4.Хамракулов, Тулкин Тохирович. "РАЗВИТИЕ СИЛОВОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ У СТУДЕНТОВ." *INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE* 2.7 (2023): 255-261.

5.Тохирjonovich, Хамраqulov To'lqin. "ANALYSIS OF ISSUES OF LEGAL ACTION FOR VIOLATION OF AGREEMENTS WITH ATHLETES IN UZBEKISTAN AND FOREIGN COUNTRIES." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE & INTERDISCIPLINARY RESEARCH* ISSN: 2277-3630 Impact factor: 7.429 11.09 (2022): 175-178.

6.Тохирjonovich, Хамроqulov To'lqin. "Innovative technologist of training students in higher educational institutions of sports and health in uzbekistan." *ASIA PACIFIC JOURNAL OF MARKETING & MANAGEMENT REVIEW* ISSN: 2319-2836 Impact Factor: 7.603 11.12 (2022): 106-108.

7.Tohiroviich, Khamrakulov Tulkin, Sarukhanov Arsen Albertovich, and Shokirov Shukhrat Gayratovich. "New technologies increasing the healthy lifestyle of students in physical education." *INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE & INTERDISCIPLINARY RESEARCH* ISSN: 2277-3630 Impact factor: 7.429 11.11 (2022): 225-228.

8.Anvarovich, Irmatov Shavkat, Khamrakulov Tolqin Tokhiroviich, and Quvvatov Umid Tursunovich. "Use problem-solving techniques in school gymnastics." *Asian Journal of Research in Social Sciences and Humanities* 12.4 (2022): 512-513.

Sport o'yinlari (futbol, voleybol, basketbol, gandbol)ni rivojlantirish  
va mashg'ulotlarni takomillashtirishning dolzarb muammolari

9.Mirxojidinovna, Xudoynazarova Gullola, Axmadjonov Abduraxmon, and Tolibjonov Sardorbek Ravshan ogli. "PHYSICAL EDUCATION CLASSES AND THEIR TEACHING PRINSPI." Galaxy International Interdisciplinary Research Journal 11.5 (2023): 604-607.

10.Ravshan o'g'li, Tolibjonov Sardorbek, and Xudoynazarova Gullola Mirxojidinovna. "O'RTA MASOFAGA YUGURUVCHILARNING TEXNIK TAKTIK TAYYORGARLIGINI NAZORAT QILISH." ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ 23.5 (2023): 33-36.