СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛИСТА В ОБЛАСТИ СУДЕЙСТВА СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ СИСТЕМЫ

Каткова Татьяна Викторовна,
кандидат педагогических наук, доцент,
Мирончик Сергей Владимирович, студент,
Смоленская государственная академия физической культуры, спорта и туризма
г. Смоленск

Аннотация. Статья содержит теоретические и методические материалы по проблеме использования информационных компьютерных технологий в области физической культуры и спорта, методические приемы создания компьютерной системы, предназначенной для внедрения в процесс судейства спортивных соревнований.

Ключевые слова: информационные технологии, компьютерная система, судейство, самбо, дзюдо.

Abstract. Article contains the theoretical and methodological materials on the problem of use of information computer technologies in the sphere of physical culture and sports, a methodology for the creation of computer system, designed for implementation in the process of refereeing competitions.

Index terms: information technologies, computer system, refereeing, sambo, judo.

На протяжении последних лет во всем мире распространяется тенденция стремительного развития технологий, связанных с широким внедрением компьютерных телекоммуникационных сетей, современных мультимедийных средств и средств автоматизации.

Возможности средств информационных технологий, ориентированных на использование в различных видах спорта, в учебном процессе по физической культуре и спорту, а также в процессе диагностики и мониторинга физического состояния учащихся и спортсменов, практически безграничны и все больше развиваются, захватывая все новые и новые стороны спортивной подготовки. Однако это диктует необходимость постоянного совершенствования профессиональной деятельности специалистов по физической культуре и спорту.

Объектом исследования явилось повышение качества проведения соревнований по контактным видам спорта при помощи информационных технологий.

Предмет исследования - деятельность главного секретаря соревнований по дзюдо и самбо.

Дидактической основой новой информационной технологии является автоматизированная система – взаимосвязанный на базе ЭВМ комплекс технического, учебно-методического, программного и организационного обеспечений.

В процессе проведения работы была разработана информационная инновационная программа в сфере деятельности специалиста в области физической культуры и спорта, – главного секретаря соревнований по дзюдо и самбо. Эффективность программы проверялась в процессе проведения в г. Калининграде соревнований по самбо и дзюдо.

Практическая значимость проведенного исследования состоит в создании и возможности применения на практике разработанного программного комплекса при проведении любых соревнований по контактным видам спорта.

Учитывая актуальность темы, ее объект, предмет и практическую значимость, целью данного исследования явилась разработка программы информационной технологии и проверка ее эффективности в сфере физической культуры и спорта.

В ходе исследования была выдвинута гипотеза, что применение созданной программы на практике позволит:

1. увеличить эффективность работы судейской бригады в процессе соревнований;
2. снизить количество претензий, подаваемых тренерами участвующих в соревнованиях спортсменов, которые связаны с нарушениями правил проведения соревнований и ошибками в работе главного секретаря соревнований.

Среди спортивных арбитров Федерации самбо и дзюдо Калининградской области было проведено анкетирование, целью которого было выявление мнения респондентов об уровне организации соревнований по спортивным единоборствам. Интерпретируя полученные данные, отмечено, что в целом судьи не удовлетворены материально-техническим оснащением процессов спортивных соревнований (в том числе в области информационных технологий), а также считают, что более широкое применение современных информационных технологий в процессе судейства могло бы способствовать повышению их эффективности. В связи с этим был создан программный комплекс «Главный судья», являющийся, по сути, автоматизированным рабочим местом главного судьи спортивных соревнований по борьбе дзюдо и самбо.

Для разработки методики создания информационной компьютерной системы был структурирован процесс работы главного судьи в ходе проведения соревнований, выявлены основные монотонные и трудозатратные процедуры. Такими процедурами оказались:

– составление протокола взвешивания;

– подсчет количества спортсменов по представленным ими населенным пунктам и организациям;

– сверка полученных данных с данными спортивной федерации;

– формирование списков спортсменов, выступающих по каждой весовой категории, печать стартового протокола;

– создание списка судей, обслуживающих соревнования;

– создание протоколов хода встречи;

– создание итогового протокола с расстановкой спортсменов по местам, согласно набранным и подсчитанным в процессе соревнований очкам, по каждой весовой категории;

– создание итогового отчета о присвоенных за время соревнований разрядах;

– подсчет и формирования статистики по количеству участвующих команд, спортсменов по полу и весу и квалификации, оценка проведения соревнований и фиксация нарушений;

– печать грамот;

– составление табеля учета рабочего времени судей;

– расчет оплаты труда судей, обслуживающих соревнования;

– создание отчетов о вручении наград призерам соревнований.

Программный комплекс «Главный секретарь» был апробирован при проведении чемпионатов по дзюдо и самбо, проводимых в г. Калининграде в 2009-2012 годах.

Основными результатами внедрения программного комплекса стали:

– снижение более чем на 3 часа трудозатрат главного секретаря в ходе проведения соревнований;

– снижение на 89,5% количества ошибок и, как следствие, снижение на 91,3% количества протестов, поданных в результате отмеченных ошибок в процессе проведения соревнований;

– быстрый доступ к любому документу системы без использования бумажного носителя.

Полученные выводы подтвердили гипотезу об увеличении эффективности работы судейской бригады в процессе соревнований и снижении количества поданных претензий, связанных с нарушениями правил проведения соревнований и ошибками в работе главного секретаря соревнований.

Учитывая сходство характеристик состязательной деятельности спортсменов по любым контактным видам единоборств, а также универсальные особенности информационного программного комплекса «Главный секретарь», можно рекомендовать его к применению в соревнованиях всех уровней по указанным видам спорта.

ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ

Лякишева Анна Владимировна

кандидат педагогических наук, доцент кафедры социальной педагогики Восточноевропейский национальный университет имени Леси Украинки

г. Луцк

Аннотация. Статья раскрывает теоретические и эмпирические аспекты исследования ценностных отношений студентов педагогических специальностей высшего учебного заведения к занятиям физической культурой, определяет уровни их интереса к физическому воспитанию.

Ключевые слова: заинтересованность, уровень интереса, студенты, физическое воспитание, физическая культура, занятие.

Abstract. The article exposes the theoretical and empiric aspects of research of the valued relations of students of pedagogical specialities of higher educational establishment to engaging in a physical culture, determines the levels of their interest to physical education.

Indekx terms: the personal interest, level of interest, students, physical education, physical culture, employment.

Интенсификация учебного процесса в высших заведениях образования, роста удельного веса самостоятельной учебной работы, увеличения психических нагрузок в период реформирования высшего образования Украины остро ставят вопрос о внедрении в повседневную жизнь студентов физической культуры и массового спорта.

Ученые, в частности Е. Булич, В. Войтенко, А. Дубогай, В.Г. Папуша, Е. Приступа, А. Царенко Б. Шиян, и др. доводят, что систематические занятия физическими упражнениями повышают стойкость к восприятию стрессов, поддерживают умственную работоспособность на оптимальном уровне, способствуют повышению успеваемости студентов [2, 3, 6, 12, 13]. Кроме того, физическое воспитание, будучи составной частью системы воспитания будущих специалистов, играет