

4. Кудрявцев В.Т. Развивающая педагогика оздоровления (дошкольный возраст): программно-методическое пособие / В.Т. Кудрявцев, Б.Б. Егоров. – М: Линка-Пресс, 2000. – 293 с.
5. Кузнецова М.Н. Система комплексных мероприятий по оздоровлению детей в дошкольных образовательных учреждениях: пособие для медработников и воспитателей / М.Н. Кузнецова. – М.: Аркти, 2002. – 61 с.
6. Потапчук А.А. Лечебная физическая культура в детском возрасте / А.А. Потапчук, С.В. Матвеев, М.Д. Дидур. – СПб.: Речь, 2007. – 464 с.
7. Рунова М.А. Тренажер – мой друг / М.А. Рунова // Здоровье и физическая культура. – М., 2008. – № 8. – С. 47-50.

## **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 контактному виду 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:

- увеличить эффективность работы судейской бригады в процессе соревнований;
- 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 протестов, связанных с нарушениями правил проведения соревнований и ошибками в работе главного секретаря соревнований.

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

## **ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ В ГРУППЕ ПРОДЛЁННОГО ДНЯ**

*Павлюк Наталья Борисовна, кандидат педагогических наук, доцент, Ивановский  
государственный университет, Шуйский филиал, г. Шуя*

Волжанкина Елена Вячеславовна, студентка 6 курса заочного отделения факультета физической культуры Специальность – 050720.65 Физическая культура, Ивановский государственный университет, Шуйский филиал,

г. Шуя

*Аннотация.* Статья содержит теоретические и организационно-методические материалы по проблеме организации физической подготовки в условиях группы продленного дня.

*Ключевые слова:* физкультурно-оздоровительная работа, группа продленного дня, физическая подготовленность, младший школьный возраст.