



ПГУ  
ФК  
СИТ



KAZAN  
DIGITAL  
WEEK

# SMART SPORT & TOURISM: цифровая трансформация в сфере физической культуры, спорта и туризма»

Материалы III Всероссийской научно-практической конференции  
с международным участием, прошедшей в рамках  
Международного форума KAZAN DIGITAL WEEK-2024

Казань, 11 сентября 2024 года

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ТУРИЗМА»

ПОВОЛЖСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ

# **SMART SPORT & TOURISM:** **цифровая трансформация в сфере** **физической культуры, спорта и туризма**

*Материалы III Всероссийской научно-практической конференции  
с международным участием, прошедшей в рамках  
Международного форума KAZAN DIGITAL WEEK-2024*

Казань, 11 сентября 2024 года

УДК 004  
ББК 32.97  
S 68

S 68 SMART SPORT & TOURISM: цифровая трансформация в сфере физической культуры, спорта и туризма. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, прошедшей в рамках Международного форума KAZAN DIGITAL WEEK-2024, г. Казань, 11 сентября 2024 года.

Казань : ФГБОУ ВО «Поволжский ГУФКСиТ», 2024. – 168 с.

В сборнике опубликованы материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «SMART SPORT & TOURISM: цифровая трансформация в сфере физической культуры, спорта и туризма», прошедшей в рамках Международного форума KAZAN DIGITAL WEEK-2024 11 сентября 2024 года на базе ФГБОУ ВО «Поволжский ГУФКСиТ», г. Казань. В материалах обсуждаются актуальные проблемы цифровой трансформации сферы физической культуры и спорта, спортивной тренировки спортсменов с использованием цифровых технологий, управления цифровой трансформацией в сфере спорта, сервиса и туризма и др.

Сборник предназначен для специалистов в области спорта и физической культуры, сервиса и туризма, преподавателей высших учебных заведений, научных работников, тренеров и спортсменов.

Материалы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия: Р.Ф. Мифтахов, О.А. Любягина

УДК 004  
ББК 732.97  
©ФГБОУ ВО «Поволжский ГУФКСиТ», 2024

УДК 378.011.3-051:796

## **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ФИЗКУЛЬТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

*Драгнев Ю.В.  
Луганский государственный  
педагогический университет  
Луганск, Россия*

*Summary.* The article examines the professional development of a future physical education teacher in the new conditions of the development of higher physical education in the Luhansk People's Republic. The author shows that solving the problem of professional development of a future physical education teacher in the context of improving higher physical education makes it possible to determine the role of using modern pedagogical and acmeological technologies in the professional training of a future physical education teacher.

*Keywords:* professional development, future physical education teacher, new conditions, development, higher physical education, Luhansk People's Republic.

**Актуальность.** В современных условиях совершенствования системы физического воспитания в Луганской Народной Республике, в контексте ее информатизации и компьютеризации и перехода на российские образовательные стандарты, ставится перед высшим физкультурным образованием ряд новых задач, за счет которых существует необходимость пересмотра образовательной парадигмы для будущего учителя физической культуры в условиях информационно-образовательного пространства высшей школы.

Для построения новой педагогической системы профессионально-личностного развития будущего учителя физической культуры в высшем физкультурном образовании сложились определенные теоретические и практические предпосылки, которые создают условия для перспективного развития в будущей профессиональной деятельности, ориентированной на максимальное содействие личностному и профессиональному развитию. В ходе профессионального развития студентов целостное формирование личности будущего учителя физической культуры происходит на основе самореализации в будущей профессиональной среде. Именно это позволяет будущему учителю физической культуры быть конкурентоспособным специалистом в России и странах БРИКС.

**Методы исследования.** В исследовании использованы следующие методы: метод сравнительного анализа, обобщение теоретических и эмпирических данных и т.д.

**Результаты исследования и их обсуждение.** Решение проблемы профессионального развития будущего учителя физической культуры в

контексте совершенствования высшего физкультурного образования дает возможность определить роль использования современных педагогических и акмеологических технологий в профессиональной подготовке будущего учителя физической культуры.

Для совершенствования профессиональной деятельности будущих специалистов по физической культуре важны публикации таких ученых: Е.В. Богданова, Ю.В. Драгнев, В.Г. Подзолков [1, 2, 3] и А.Г. Черноштан [4, 5].

В процессе работы наше внимание привлекло исследование В. Подзолкова [3] «Профессиональное развитие будущего учителя в условиях региональной системы непрерывного педагогического образования», в которой отмечено, что успешно выполнять свои профессиональные функции может лишь учитель, который является личностью, в которой профессиональные знания и умения не превалируют над гражданской ответственностью, человеческими качествами, отношениями, а синтезируются с ними. Такие требования к учителю призваны изменить взгляд на сущность педагогического образования, основой которого должна стать не передача знаний, формирования умений и навыков, а профессиональное развитие учителя. Мы считаем, что такая мысль дает возможность осознать необходимость модернизации и высшего педагогического образования, и высшего физкультурного образования с учетом современных взглядов на профессиональное устремление будущего учителя физической культуры.

**Выводы.** Решая проблему высшего физкультурного образования в контексте профессионального развития будущего учителя физической культуры в условиях информационно-образовательного пространства, мы установили, что профессиональное развитие будущего учителя физической культуры в высшем физкультурном образовании связано с: а) реализацией личностных особенностей в будущей профессии; б) достижения «акме» и самореализацией в сфере профессионального выбора; в) необходимостью в личностном саморазвитии для эффективной профессиональной деятельности в будущем.

### Список литературы

1. Драгнев Ю.В. Профессиональное развитие будущего учителя физической культуры в информационно-образовательном пространстве: теория и практика / Ю. В. Драгнев ; монография. Гос. учр. «Луган. нац. ун-т имени Тараса Шевченко». – Луганск : Изд-во ГУ «ЛНУ имени Тараса Шевченко», 2013. – 476 с.

2. Драгнев Ю.В., Богданова Е.В. Электронное обучение в высшем физкультурном образовании: теория и методика: монография / Ю. В. Драгнев, Е. В. Богданова и др.; под общ. ред. Ю. В. Драгнева. – Луганск: Изд-во «Ноулидж», 2015. – 285 с.

3. Подзолков В.Г. Профессиональное развитие будущего учителя в условиях региональной системы непрерывного педагогического образования : дис. ... д-ра пед. наук : 13.00.01 / Подзолков Владимир Григорьевич. – М., 1999. – 512 с.

4. Черноштан А.Г. Исследование критериев сформированности готовности к профессиональной деятельности будущих специалистов по физической культуре / А.Г. Черноштан, М.С. Щербак // Вестник Луганского национального университета имени Тараса Шевченко – Луганск : «Книга», 2016. – № 1 (2) : Серия 2, Физическое воспитание и спорт. – С. 17-24.

5. Черноштан А.Г. Теоретические основы рейтингового оценивания спортивно-педагогической подготовки будущих специалистов по физическому воспитанию в условиях кредитно-модульной системы обучения / А.Г. Черноштан // Вестник Луганского национального университета имени Тараса Шевченко : сб. науч. тр. / гл. ред. Е.Н. Трегубенко; вып. ред. Н.В. Вострякова; ред. сер. Н.А. Павлова. – Луганск : Книга, 2018. – № 1 (18) : Серия 2, Физическое воспитание и спорт. – С. 34-40.

## СОДЕРЖАНИЕ

Ахметова А.А., Фонарев Д.В. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ СПОРТИВНОГО ОТБОРА В ХУДОЖЕСТВЕННУЮ ГИМНАСТИКУ .....	3
Ахметшина Л.В. THE DIGITAL TRANSFORMATION OF EDUCATION .....	8
Ванюшин Ю.С., Гибадуллин М.Р., Галиев Р.Р., Вяльбе Е.В., Гарифуллин А.И. СРЕДСТВА СПОРТИВНОЙ ПОДГОТОВКИ ЛЫЖНИКОВ-ГОНЩИКОВ НА УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОМ ЭТАПЕ .....	11
Вишнякова О.Н. РАЗВИТИЕ БИЗНЕС-МЕТОДОЛОГИИ МАРКЕТИНГА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ФИДЖИТАЛ .....	15
Волков А.Н., Кузнецов С.В. ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА ТРЕНИРОВОЧНОГО ПРОГРЕССА В ГРУППЕ СПОРТИВНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПО РУКОПАШНОМУ БОЮ .....	19
Газимова Р.И., Фонарев Д.В. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО СПОРТА .....	24
Гасанова А.К., Меджидова Е.М. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛУТАТИОН-ЗАВИСИМЫХ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ .....	28
Gafurzianova K., Sabirov T. USE OF AUGMENTED REALITY IN FAN ENGAGEMENT: PARIS 2024 OLYMPIC GAMES CASE STUDY .....	31
Гельдибаева Д.С. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ДЗЮДОИСТОВ .....	35
Гибадуллин М.Р., Копылов К.В., Басин Д.И. СРЕДСТВА ОБЩЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПЛОВЦОВ НА УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОМ ЭТАПЕ .....	41
Довранова Дж.С., Гурбанмаммедов А.Г. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ГАНДБОЛИСТОК С РАЗЛИЧНОЙ ДЛИНОЙ ТЕЛА.....	46
Драгнев Ю.В. ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ФИЗКУЛЬТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ.....	49

Эсенов М.О., Сылапов Ч.А., Ораздурдыев М.А. ....	52
ПОВЫШЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ФУТБОЛИСТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	52
Эсенов О.А., Непесов Ш.Т. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ.....	57
Земленухин И.А., Сулейманов Г.Б., Болтиков Ю.В. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ БОРЦОВ НА ПОЯСАХ НА УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНОМ ЭТАПЕ .....	61
Крутиков А.К., Подковырин В.Д., Сергеева Е.Г. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕГИОНАЛЬНОЙ СПОРТИВНОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	64
Мередова Т.Д. РАЗВИТИЕ ФИДЖИТАЛ СПОРТА В ТУРКМЕНИСТАНЕ .....	70
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕТРИК .....	74
Мифтахов Р.Ф., Мифтахова Г.Х., Ситдииков А.М. ....	74
Мызников И.Л., Елизаров Д.В., Дружинин А.А., Милютин Н.Е., Кравцов А.И. СПОСОБ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ В КОМПЛЕКСНЫХ СПОРТИВНЫХ ДИСЦИПЛИНАХ.....	78
Нобатова О.Г., Байрамов В. ИМИТАЦИЯ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ГОРНЫХ ВЫСОТ ХЕХЭНБАЛАНС ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И ВЫНОСЛИВОСТИ СПОРТСМЕНОВ .....	85
Нуннаев Х.К., Эсенов О.А., Сылапов Ч.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ БАСКЕТБОЛИСТОВ .....	89
Оразгелдиев И.С., Сахатов К., Аманлыев Т.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ СТРЕЛЬБЕ ИЗ ЛУКА .....	94
Плотникова В.Б., Степанов Е.О. ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ «ИСТОРИЯ БАСКЕТБОЛА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН» КАК СРЕДСТВО ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ВИДА СПОРТА .....	97
Ползикова Е.В. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБСЛУЖИВАНИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ УСЛУГ ПРЕДПРИЯТИЙ РАЗМЕЩЕНИЯ .....	101

Ползикова Е.В. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕКЛАМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ РАЗМЕЩЕНИЯ .....	105
Привалов А.В. ПРИМЕНЕНИЕ В ФУТБОЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ СЕНСОРОВ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ТЕХНИКО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ФУТБОЛИСТОВ 9-10 ЛЕТ..	109
Прозоров С.И. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛОВЦОВ .....	113
Рагер Ю.Б. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЦИФРОВОЙ ПОВОРОТ В СФЕРЕ ОТДЫХА И ТУРИЗМА: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ.....	117
Рахманов Х., Овезов Б., Рахманова Е.Х. ФИДЖИТАЛ-СПОРТ: ИННОВАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ОБЪЕДИНЕНИЯ КЛАССИЧЕСКОГО СПОРТА И КИБЕРСПОРТА .....	121
Романова К.А., Серебренников А.Н., Серебренникова Н.А. АНАЛИЗ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ ФИДЖИТАЛ-БАСКЕТБОЛА.....	126
Сатунина Г.Д. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ КОЛЛЕДЖА.....	130
Уткульбаев А.Ю., Галяутдинов М.И., Ситдинов А.М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ФУТБОЛЕ.....	134
Фаттахов А.А., Поканинов В.Б., Корзун Д.Л. АНАЛИЗ ТЕХНИКО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ХОККЕИСТОВ 14-15 ЛЕТ ПРИ ИГРЕ В АТАКЕ .....	137
Хазиахметова Э.Р. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В СПОРТЕ НА ОСНОВЕ ФИДЖИТАЛ-ИГР .....	140
Хазиахметова Э.Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В СИСТЕМЕ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В ШКОЛЕ .....	143
Хазиахметова Э.Р. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В СПОРТЕ.....	146
Хуснутдинов Р.М., Ситдинов А.М., Ахметшина Л.М. МОДЕЛЬ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ АНАЛИЗА ОСОБЕННОСТЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗМА СПОРТСМЕНОВ И НЕСПОРТСМЕНОВ .....	149

Шарифуллин И.С. ВЛИЯНИЕ ОНЛАЙН ТРЕНИРОВОК НА ПОДГОТОВКУ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СПОРТСМЕНОВ.....	154
Юлмекова Г.А. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДГОТОВКИ ФИДЖИТАЛ-СПОРТСМЕНОВ .....	159
Юрченко А.А. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ ОТРАСЛИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА УСЛУГ .....	161