

УДК: 379.831

DOI: 10.25629/НС.2023.05.18

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ СПОРТИВНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ГРЕБЛЕ НА БАЙДАРКАХ И КАНОЭ

Костенко Е.Г., Галкин А.А.

Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма
Краснодар, Россия

АННОТАЦИЯ

Проведение соревнований различного уровня требует систематизации управления. Спортивное соревнование представляет собой педагогически организованную состязательную деятельность, направленную на реализацию физических способностей спортсменов и формирование положительного опыта ее планирования, моделирования и прогнозирования. В связи с данным фактом возникла необходимость исследования, целью которого является выявления эффективности системы управления при моделировании и планировании спортивных соревнований по гребле на байдарках и каноэ. В качестве основополагающих элементов соревновательного мероприятия выступают: календарь, правила проведения и положение о соревновании. В исследовании рассмотрены основные принципы системы управления спортивными соревнованиями, ключевые аспекты планирования и моделирования спортивных мероприятий: требования к спортивной базе проведения соревнований, механизмы регулирования соревнований, функционал и задачи организации, проводящей соревнования. В работе использованы научные методы исследования: анализ научно-методической литературы; наблюдение; контент-анализ нормативно-правовых документов, метод экспертных оценок. Исследование проводилось на базе Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Центр олимпийской подготовки по гребле на байдарках и каноэ». Детальная проработка процесса управления спортивными мероприятиями позволила определить основные пути (технический, организационный, маркетинговый) совершенствования системы управления соревнований по гребле на байдарках и каноэ и подтвердила необходимость применения методов моделирования, планирования спортивных мероприятий для успешного их проведения. Результаты проведенного исследования могут быть использованы в практической работе Федерации по гребле на байдарках и каноэ, центров олимпийской подготовки, центров спортивной подготовки при организации и проведении спортивных соревнований различного уровня.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

спортивные соревнования, гребля, байдарка, управление спортивными соревнованиями.

ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время в Краснодарском крае проводится большое количество спортивных соревнований, при этом наблюдается мощный подъем интереса горожан к спорту в целом и к спортивным соревнованиям в частности, выросла их посещаемость, и гребля на байдарках и каноэ не исключение.

В соответствии со статьей 2 Федерального закона о физической культуре и спорте № 329-ФЗ спортивное мероприятие, проводимое в соответствии с утвержденным положением, в виде матча (состязания) между спортсменами, командами, включающее в себя различные спортивные дисциплины или виды спорта, главной задачей которого является определение самого лучшего участника, называется спортивным соревнованием [9].

Проведение соревнований различного уровня много векторный процесс и требует систематизации. В связи с этим возникла необходимость исследования, **целью** которого является выявления эффективности системы управления при моделировании и планирование спортивных соревнований по гребле на байдарках и каноэ. Целостное понимание и анализ системы управления спортивными соревнованиями позволит найти пути ее совершенствования, повысить качество их проведения.

МЕТОДЫ

Анализ научно-методической литературы и контент-анализ нормативно-правовых документов представляют теоретическую и нормативно-правовую базу при решении задач исследования [1,4,6,16,17]. Рассматривались вопросы управление системой физической культурой и спортом в субъекте Российской Федерации в современных социально – экономических условиях, организационные, социально-экономические и правовые аспекты деятельности спортивных организаций на современном этапе, менеджмент спортивной организации [9,11,12,13,14].

Организованный анализ и оценка различных процессов без вмешательства в их течение (наблюдение) является базисным фактором для непосредственного изучения и выявления особенностей системы управления спортивными соревнованиями по гребле на байдарках и каноэ. Метод экспертных оценок позволил провести анализ развития системы управления соревнований и обозначить пути ее совершенствования с использованием методов моделирования, планирования и прогнозирования [8].

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Результатами исследования являются детальная проработка процесса управления спортивными соревнованиями по гребле на байдарках и каноэ с использованием научных методов исследования и определение на ее основе основных направлений их совершенствования.

Структура спортивного соревнования с позиции управления представляет собой много векторную модель (рисунок 1).



Рисунок 1 – Структура спортивных соревнований

Основной составляющей соревнований являются спортсмены соперники, а также их результаты. При этом взаимное воздействие соперников в момент соревнований представляется в двух формах: соперничество в отношении противников и сотрудничество в отношении участников (игроков) команды. Противоборство может нести как непосредственный характер, например, в футболе, гандболе, волейболе, баскетболе, боевых видах спорта, где осуществляется контакт между спортсменами, который может быть жестким, нежестким, условно-жестким, так и опосредованный характер, например, гребля на байдарках и каноэ, легкая атлетика, шахматы, где контакт отсутствует полностью.

Спортивная победа выступает в роли основной причины сотрудничества среди партнеров по команде. Совместные действия могут быть взаимосвязанными, синергетическими, последовательными и индивидуальными. Соревновательный поединок между соперничающими сторонами и партнерами может проводиться по трем формам: индивидуальной, групповой и индивидуально-групповой (командной). Выбор одной из этих форм обуславливается структурой связей среди соперников и товарищей по команде. Личные, командные и лично-командные соревнования также основываются на формах взаимного воздействия соревнующихся спортсменов [5].

Спортивный судья выступает в качестве главного организатора, руководителя соревнований, ответственен за их проведение и в том числе за достигнутые результаты. Следовательно, квалификацией и объективностью работы судей в большей мере обусловлен порядок распределения мест. Здоровье участников соревнований так же входит в зону ответственности судьи, например, если судья знает, о возможности нанесения ущерба здоровью участников (отрицательная подготовка места занятия, плохая метеорологическая обстановка, дефектное оборудование, одежда и обувь не соответствуют требованиям регламента (правил) соревнований и т.п.), то недочеты должны быть немедленно устранены, а если это сделать невозможно, соревнования отменяются или переносятся до тех пор пока условия не будут соблюдены все условия. Судья должен обладать безупречными знаниями правил соревнований [11].

Все действия на соревнованиях практически всегда сопровождаются реакцией зрителей. При этом зрители влияют на создание эмоционального фона проводимых соревнований, который может нести как положительный, так и отрицательный характер. По этой причине зрители, присутствующие на состязаниях, могут оказывать значительное воздействие на итоговые результаты выступления путем поддержки определенного участника или его соперника. На практике имеет место явление, что в некоторых обстоятельствах спортсмен, как правило, неопытный, испытывает очень большое перевозбуждение и достигает результата хуже, чем в обычном состоянии, в свою очередь по мере роста опыта, участник становится менее подвержен влияниям среды и полностью владеет соревновательной ситуацией [3].

Для конкретизации, понятности и логической привязке система управления изучается в контексте трех взаимосвязанных процессов свойственных любому физкультурно-массовому, спортивному мероприятию: планирование, подготовка, проведение.

Педагогически организованная состязательная деятельность, направленная на реализацию физических способностей спортсменов и формирование положительного опыта ее организации, представляет собой спортивное соревнование. В качестве основополагающих элементов любого соревнования выступают: календарь, правила их проведения и положение о соревновании. Эти три компонента регламентируют систему спортивных соревнований [15].

Управление системой спортивных соревнований должно придерживаться конкретных принципов [18]:

- иерархичность – организация, проводящая соревнование, находится в соподчинении у вышестоящей спортивной организации, с ней же согласуется срок проведения состязаний, положение;
- комплектность соревнований – спортивные мероприятия, в которых состязания проходят по ряду видов спорта и на одной территории, например, Спартакиада трудящихся или те же Олимпийские игры;

- перспективность планомерного прогресса вида спорта и привлечение его новых функционеров (спортсмены, спонсоры, болельщики и т.д.);
- преемственность традиций спорта;
- уровень, масштаб, специфика назначения соревнования и возраст участников влияют на возрастание или снижение к ним требований;
- гуманизация – выстраивание гуманных принципов взаимодействия участников спортивных состязаний;
- социально-педагогическое – глубоко гуманистическое влияние на зрителей соревнований и содействует воспитанию этического поведения, в основе которого лежат принципы «честной игры»;
- экономическая эффективность соревнований;
- открытость и демократичность соревнований – к соревнованиям могут допускаться все желающие, кто обладает требуемой подготовленностью, соответствует требованиям положения о соревновании по допуску участников и комплектованию команд без какой-либо дискриминации;
- рациональная оптимизация организации соревнования. Итоги соревнования, выполненные на основе компетентных выводов и аналитики, дают возможность организации совершенствовать свою деятельность и структуру;
- формирование и установление позитивной репутации в обществе о самих соревнованиях как со стороны участников, так и в отношении спорта в целом.

При моделировании и планирование соревнования необходимо уделить особое внимание изучению структуры, содержания, составления основополагающих документов всех физкультурно-массовых, спортивных мероприятий – календарного плана соревнований и положения, проводить анализ и выявлять особенности управления проведением соревнований по гребле на байдарках и каноэ [7].

Для понимания специфики соревнований по гребле на байдарках и каноэ представлены категории, в которых могут состязаться спортсмены с указанием пола и возраста (таблица 1), а также дистанции и классы лодок (таблица 2).

Таблица 1 – Основные категории соревнования по гребле

Категории	Возраст участников
байдарка-мужчины	юниоры, юноши, мальчики
байдарка-женщины	юниорки, девушки, девочки
байдарка-микс мужчины, женщины	юниоры, юниорки, юноши, девушки, мальчики, девочки
каноэ-мужчины	юниоры, юноши, мальчики
каноэ-женщины	юниорки, девушки, девочки
каноэ-микс мужчины, женщины	юниоры, юниорки, юноши, девушки, мальчики, девочки

Таблица 2 – Классы лодок и дистанции

Класс лодки	Дистанция
К-1 (байдарка-одноместная)	200м, 500м, 1000м, 2000м, 5000м, 10000, марафон
К-2 (байдарка-двухместная)	200м, 500м, 1000м, 2000м, 5000м, 10000, марафон
К-4 (байдарка-четырёхместная)	200м, 500м, 1000м, 2000м, 5000м, 10000, марафон
С-1 (каноэ-одноместное)	200м, 500м, 1000м, 2000м, 5000м, 10000, марафон
С-2 (каноэ-двухместное)	200м, 500м, 1000м, 2000м, 5000м, 10000, марафон
С-4 (каноэ-четырёхместное)	200м, 500м, 1000м, 2000м

С целью выявления особенностей управления организацией соревнований по гребле на байдарках и каноэ были применены методы наблюдения и обобщения данных из нормативно-правовой документации министерства физической культуры и спорта Краснодарского края и локальных документов Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Центр олимпийской подготовки по гребле на байдарках и каноэ» [10,13].

Моделирование и планирование включает в себя глубокий анализ, составление двух основополагающих документов для любого спортивного мероприятия – календарного плана и положения. Эти документы имеют четко регламентированную структуру, а также конкретные сроки предоставления вышестоящим инстанциям. В то же время, содержание этих документов у каждого вида спорта свое и гребля на байдарках и каноэ не исключение [2].

На этапе планирования ведущая роль отводится к определению источников финансирования. Насколько успешно пройдет соревнование зависит от того насколько добросовестно и ответственно подошли организаторы к их подготовке начиная от составления смет, выбора оргкомитета, кандидатуры на должность главного судьи, формирования главной судейской коллегии (ГСК), назначения судей и заканчивая составлением программы соревнований, подготовкой места проведения, организацией безопасности, медицинского, информационного сопровождения, а также предварительного лодочного контроля.

В ходе наблюдения за этапом проведения соревнований особое внимание было направлено на изучение координации всех звеньев одной организационной системы, рассмотрено взаимодействие ГСК и судей с участниками соревнований, представителями команд, оперативность обмена информацией об итогах заездов, формирования последующих полуфиналов и финалов. Кроме того, установились особенности организации старта заездов и регистрации финиша, определились механизмы оперативного взаимодействия между стартером и финишной вышкой. Под наблюдение попали особенности организации церемонии открытия, награждения и закрытия соревнований, а также другие отличительные свойства характерные для данного вида спорта.

Поиск путей совершенствования системы управления спортивными соревнованиями по гребле на байдарках и каноэ основан на применение специальных методов исследования: неформализованное интервью с экспертами, формализованный опрос, анкетирование, объединенные в методе экспертных оценок, количественный и качественный анализ результатов исследования. В качестве экспертов рассматривались спортсмены и тренеры Государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Центр олимпийской подготовки по гребле на байдарках и каноэ», неоднократно принимающие участия в краевых и всероссийских соревнованиях. После проведения анкетирования, интервьюирования и анализа полученных результатов было найдено три пути по которым можно совершенствовать систему управления спортивными соревнованиями по гребле на байдарках и каноэ: технический, организационный, маркетинговый (рисунок 2).



Рисунок 2 – Пути совершенствования системы управления спортивными соревнованиями по гребле на байдарках и каноэ и их соотношение в соответствии с ответами респондентов (%)

Технический путь включает в себя вопрос обеспечения краевых соревнований по гребле на байдарках и каноэ качественными ловушками, современной автоматизированной системой «Старт-Финиш» с фото или видеозаписью, которая автоматически определяет очередность и время пересечения финишной линии спортсменами, затем информация распечатывается для передачи в секретариат, судье-информатору, а также вывешивания на доску информации. Таким образом, исключается использование копировальной бумаги, оптимизируется процесс регистрации финиша, снижается вероятность допущения ошибки судьями на финишной линии. Такие автоматизированные системы используются на соревнованиях всероссийского уровня.

К организационному пути относится вопрос составления плана подготовки соревнований, так как на сегодняшний момент вся организация проходит без него. При этом план подготовки содержит перечень всех операций, касающихся организации соревнований с определением точных сроков и ответственных лиц. Работа по повышению качества проведения соревнований всегда должна начинаться с детального анализа плана подготовки прошедшего спортивного мероприятия. На основании этой работы, для последующих соревнований, план может уточняться, дополняться, пересматриваться и таким образом повышать необходимые качественные характеристики. Подготовить независимых судей, в необходимом количестве, для того чтобы тренеры могли уделить должное внимание своим спортсменам (экипажам).

Вопросами, связанными с продвижением, рекламой спортивных соревнований, в частности, и гребле на байдарках и каноэ, как вида спорта в общем должен заниматься PR-специалист, обладающий соответствующими компетенциями и проводить больше физкультурно-массовых мероприятий по гребле на байдарках и каноэ среди жителей Краснодарского края в целях повышения массовости и заинтересованности.

ВЫВОД

Целостное понимание и анализ системы управления спортивными соревнованиями по гребле на байдарках и каноэ позволит найти пути ее совершенствования, повысить качество их проведения. Причем следует отметить, что именно уровень проведения спортивных соревнований является главной витриной, по которой судят о развитии гребле на байдарках и каноэ не только в Краснодарском крае, но и других регионах. Именно поэтому работа над повышением качества моделирования, планирования и проведения соревнований никогда не должна заканчиваться, а систему управления следует постоянно анализировать, прорабатывать, совершенствовать.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Алексеев, С.В. Спортивное право России. Правовые основы физической культуры и спорта: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям 030500 «Юриспруденция» и 032101 «Физическая культура и спорт» / С.В. Алексеев; под ред. П.В. Крашенинникова. – 2-е изд. стереотип. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2012. 671 с.
2. Галкин, А.А. Прогнозирование соревнований в спорте / А.А. Галкин, Е.Г. Костенко // В сборнике Социально-педагогические вопросы образования и воспитания. – Чебоксары: ИД «Среда», 2022. – С 276-279.
3. Галкин, А.А. Роль зрелищности в индустрии спорта / А.А. Галкин, Е.Г. Костенко // В сборнике Социально-педагогические вопросы образования и воспитания. – Чебоксары: ИД «Среда», 2022. – С 279-282.
4. Грибов, В.Д. Основы управленческой деятельности: учебник и практикум для СПО / В.Д. Грибов, Г.В. Кисляков. – М.: Изд-во Юрайт, 2017. 335 с.
5. Давыдова, Е.Ю. Основные функции менеджмента на примере спортивных соревнований Санкт-Петербурга / Е.Ю. Давыдова // Научно-технический вестник. – № 50. – СПб., 2008. 244 с.
6. Зайцева Н.В. Подготовка и проведение спортивно-массовых мероприятий: учебно-методическое пособие / Н.В. Зайцева, Е.Е. Кошеливская. – Магадан, 2017. 104 с.

7. Методы моделирования и прогнозирования в физической культуре и спорте/ Е.Г. Костенко. Учебное пособие Краснодар, 2021. -108с.

8. Моделирование, прогнозирование и планирование в спорте / Е.Г. Костенко, Е.В. Мирзоев. Учебное пособие – Краснодар, 2022. -80с.

9. О физической культуре и спорте в Российской Федерации: Федеральный закон № 329-ФЗ [Электронный ресурс]: [принят Государственной думой 16 ноября 2007 г.: одобрен Советом Федерации 23 ноября 2007 г.]. 2007.

URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_73038/ (дата обращения 23.01.2022).

10. Об организации и проведении межмуниципальных и региональных мероприятий на территории Краснодарского края: приказ Министерства физической культуры и спорта Краснодарского края от 02 июля 2019 г. № 888 [Электронный ресурс]. 2019. URL: <https://docs.cntd.ru/document/553376313?ysclid=19d6411a5z725205608> (дата обращения 10.06.2022).

11. Об утверждении положения о спортивных судьях: приказ Министерства спорта Российской Федерации от 28 февраля 2017 г. №134 [Электронный ресурс]. 2017. URL: https://base.garant.ru/71689708/#block_1000 (дата обращения 02.02.2021).

12. Об утверждении порядка организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спорта (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО)» и форм медицинских заключений о допуске к участию физкультурных и спортивных мероприятиях: приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 23.10.2020 г. № 1144н [Электронный ресурс]. 2020. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/74898631> (дата обращения 15.04.2021).

13. Об утверждении правил вида спорта «гребля на байдарках и каноэ»: приказ Министерства спорта Российской Федерации от 17.04.2015 г. №417 [Электронный ресурс]. 2015. URL: <https://legalacts.ru/doc/prikaz-minsporta-rossii-ot-17042015-n-417-ob-utverzhdenii/> (дата обращения 20.02.2021).

14. Об утверждении Правил обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований: постановление Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 353 [Электронный ресурс]. 2022. URL: <https://base.garant.ru/70641034/?ysclid=199tc0funw734015394> (дата обращения 16.06.2022).

15. Организация и проведение соревнований по волейболу в ВУЗЕ: / Котлова Г.А., Малышева Т.А., Мальцев А.В. Учебно-методическое пособие. – Нижний Новгород, 2015. 39 с.

16. Переверзин, И. И. Менеджмент спортивной организации: учебное пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. // И. И. Переверзин. – М.: Физкультура и спорт, 2006. 464 с.

17. Починкин, А.В. Менеджмент в сфере физической культуры и спорта: учебное пособие / А.В. Починкин. – М.: Изд-во «Спорт», 2016. 278 с.

18. Харин, А.А. Организация и проведение соревнований: метод. пособие /Ижевск, 2011. 57 с.

**SIMULATION AND PLANNING OF SPORTS COMPETITIONS IN ROWING IN
KAYAKS AND CANOES**

Kostenko E.G., Galkin A.A.

Kuban State University of Physical Culture, Sports and Tourism
Krasnodar, Russia

ABSTRACT

Conducting competitions at various levels requires systematization of management. A sports competition is a pedagogically organized competitive activity aimed at the realization of the physical abilities of athletes and the formation of a positive experience in its planning, modeling and forecasting. In connection with this fact, there was a need for a study, the purpose of which is to identify the effectiveness of the control system in modeling and planning sports competitions in kayaking and canoeing. The fundamental elements of a competitive event are: a calendar, rules of conduct and regulations on the competition. The study considers the basic principles of the sports competitions management system, key aspects of planning and modeling sports events: requirements for the sports base for holding competitions, mechanisms for regulating competitions, the functionality and tasks of the organization conducting the competitions. The work uses scientific research methods: analysis of scientific and methodological literature; observation; content analysis of legal documents, the method of expert assessments. The study was conducted on the basis of the State Budgetary Institution of the Krasnodar Territory "Center for Olympic training in rowing and canoeing". A detailed study of the process of managing sports events made it possible to determine the main ways (technical, organizational, marketing) to improve the management system of kayaking and canoeing competitions and confirmed the need to apply the method of modeling, planning sports events for their successful implementation. The results of the study can be used in the practical work of the Federation for rowing and canoeing, Olympic training centers, sports training centers in organizing and holding sports competitions at various levels.

KEYWORDS

sports competitions, rowing, kayak, sports competition management.