

УДК 796.3

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИЙ
УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБЩЕСТВЕННОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ПРОВЕДЕНИЯ
СОРЕВНОВАНИЙ**

*Николай Гурьевич Соколов, кандидат педагогических наук, профессор,
Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет*

Аннотация

В статье рассматривается новый подход в определении эффективности основных функций управленческой деятельности студенческой спортивной организации «Северо-Западная студенческая баскетбольная лига» при проведении соревнований среди учащейся молодежи. В работе представлена структурно – функциональная модель соотношения временных периодов категории «Управление проведением соревнований» для достижения максимального эффекта реализации основных функций управленческой деятельности общественной студенческой спортивной организации. В ходе основного организационно-педагогического эксперимента было подтверждено, что применение разработанной модели управленческой деятельности позволяет значительно улучшить организационное качество проводимых соревнований.

Ключевые слова: структурно-функциональная модель, управленческая деятельность общественной студенческой спортивной организации; МОО «Северо-Западная студенческая баскетбольная лига»; оценка эффективности основных функций управленческой деятельности.

**DEFINITION OF THE EFFICIENCY OF ADMINISTRATIVE ACTIVITY BASIC
FUNCTIONS OF THE PUBLIC STUDENT'S ORGANIZATION DURING THE
VARIOUS PERIODS OF COMPETITIONS**

*Nikolay Gurevich Sokolov, the candidate of pedagogical sciences, professor,
The St.-Petersburg State Engineering-Economic University*

Annotation

The article gives a new approach to determining the efficiency of the basic functions of management of student sports organization «North-West student basketball league» during the competition among the students. The article presents structurally - functional model of correlation of time periods of category «Management of competitions» for maximum effect, realization of the basic functions of management of public student sports organization. During the main organizational and pedagogical experiment it was confirmed that the application of the model of management can significantly improve organizational quality of the held competitions.

Keywords: structurally-functional model, management activity of public student sports organization, ICO North West student's Basketball League, estimate of the effectiveness of the basic functions of management activities.

В ходе решения задачи определения функциональной эффективности управленческой деятельности общественной студенческой спортивной организации – Межрегиональная общественная организация «Северо-Западная студенческая баскетбольная лига» при проведении соревнований – чемпионатов СБЛ – был проведен поисковый организационно-педагогический эксперимент, где было выявлено, что основные управленческие функции по «мощности» соотносятся следующим образом: (Ф1) «Организация» – 3,5 (условных балла); (Ф2) «Контроль» – 2,5; (Ф3) «Подбор и расстановка кадров» – 1,8; (Ф4) «Планирование» – 1,2; (Ф5) «Координация» – 1,0. [3].

На основании полученных результатов была разработана математическая модель управленческой деятельности общественной студенческой организации при проведении спортивных мероприятий и соревнований учащейся молодежи с установлением рационального сочетания функциональной деятельности в управлении, с определением соответствующих временных показателей, необходимых для осуществления практических управленческих действий (рис.1).



Рис. 1. Структурно-функциональная модель соотношения временных периодов категории «Управление проведением соревнований» для достижения максимального эффекта реализации основных функций управленческой деятельности общественной студенческой спортивной организации

Составленная математическая модель представляла задачу линейного программирования, при решении которой использовался интегрированный математический пакет MAPLE 11 [1,2,4]. Для определения эффективности разработанной модели управленческой деятельности общественной студенческой спортивной организации был проведен основной организационно-педагогический эксперимент, осуществлялась непосредственная реализация вышеуказанной модели управленческой деятельности на практике.

Основной организационно- педагогический эксперимент включал в себя анкетированный опрос экспертов при проведении соревнований по баскетболу по разработанной модели оптимального сочетания основных функций управленческой деятельности общественной студенческой спортивной организации – Межрегиональной общественной организацией «Северо-Западная студенческая баскетбольная лига» в периоды: «До начала соревнований», «В процессе соревнований», «После окончания соревнований» в рамках 9-го и 10-го чемпионатов СБЛ Северо-запада России среди мужских команд в сезонах 2004-2005 и 2005-2006 г.г. Эксперимент и соответствующее оценивание были поведены по итогам 22 турниров студенческих соревнований по баскетболу, прошедших в течение двух спортивных сезонов (чемпионатов) в следующих городах: Твери – 4 турнира, Пушкине (Ленинградская обл.), Новгороде, Вологде – 3 турнира; Санкт-Петербурге, Сыктывкаре, Череповце – по 2 турнира; в Ухте, Мурманске, Смоленске – по 1 турниру. В соревнованиях участвовали 23 мужских команды различных вузов Санкт-Петербурга и Северо-запада России.

Для проведения эксперимента в анкетах были указаны 5 основных функций управления и 26 видов работ управленческой деятельности общественной студенческой спортивной организации – МОО «Северо-Западная студенческая баскетбольная лига» категории «Управление проведением соревнований».

Применение основных функций управления рассматривалось в трех разделах (временных периодах) исследуемой категории «Управление поведением соревнований» - а) До начала соревнований; б) В процессе соревнований; в) После окончания соревнований.

До начала каждого турнира (тура) чемпионата СБЛ Северо-запада России экспертам-председателям спортивных клубов принимающих соревнования высших учебных заведений, а также председателям местных спорткомитетов или управлений, и областных или городских федераций баскетбола, раздавались анкеты с вопросами по проблемам категории «Управление проведением соревнований». По окончании турнира (тура) полученные данные суммировались, анализировались и обобщались в итоговые таблицы каждого турнира (тура). Оценивание проводилось с использованием элементов метода структуризации – «дерева целей (графов)». Критерием оценки эффективности основных функций управленческой деятельности общественной студенческой спортивной организации при проведении соревнований являлось их оценивание экспертами по 5-ти балльной шкале от 1 до 5 баллов. В каждом турнире оценивание проводили 3-4 эксперта. Всего в оценивании участвовало 25 экспертов.

Кроме этого, дополнительно анализировались результаты выступлений победителей и призеров сборных команд вузов Санкт-Петербурга и Северо-запада России, выступавших в 7-10 чемпионатах СБЛ Северо-запада России, и затем участвовавших в финальных турнирах чемпионатов Студенческой баскетбольной лиги России и Ассоциации студенческого баскетбола.

Результаты экспертных оценок после каждого турнира (тура) анализировались, а после окончания чемпионата суммировались и обобщались в сводные таблицы.

В итоге сравнительные оценки результативности и эффективности основных функций управленческой деятельности общественной студенческой спортивной организации до начала эксперимента и после эксперимента представлены в таблице 1.

Таблица 1

Оценка эффективности основных функций управленческой деятельности общественной студенческой спортивной организации – МОО «Северо-Западная СБЛ» до и после эксперимента (в баллах)

Статистические показатели Функции	Экспертные оценки (баллы)		Σ рангов с отрицательным знаком (критерий Вилкоксона)	Допустимые значения таблицы при уровне значимости $p=0,05$	Заключение о достоверности
	До эксперимента	После эксперимента			
	7-8 чемпионаты СБЛ Северо-запада России	9-10 чемпионаты СБЛ Северо-запада России			
Планирование	3,4	4,3	8	22	Существенны
Организация	3,4	4,3	12	22	Существенны
Подбор и расстановка кадров	3,5	4,2	15	22	Существенны
Координация	3,2	4,1	0	22	Существенны
Контроль	3,2	4,1	0	22	Существенны
Средняя оценка	3,3	4,2	12	22	Существенны

Результаты экспертной оценки позволяют заключить, что эффективность разработанной модели управленческой деятельности по основным функциям: «Планирование», «Организация», «Подбор и расстановка кадров», «Координация» и «Контроль» по трем периодам категории «Управление проведением соревнований»: «До начала соревнований», «В процессе соревнований» и «После окончания соревнований» обладают достоверно лучшей эффективностью этого вида деятельности (при уровне значимости $p=0,05$).

Такая средняя оценка экспертов по эффективности проведения соревнований по разработанной модели (9-10 чемпионаты СБЛ Северо-запада России) равнялась 4,2 балла, в то время как аналогичная средняя оценка экспертов по эффективности прове-

дения соревнований (7-8 чемпионаты СБЛ Северо-запада России) равнялась 3,3 балла. Статистическая обработка средних оценок, полученных при проведении соревнований по разработанной модели, показала, что по всем показателям оценки имеют достоверно более высокий балл (при уровне значимости $p=0,05$).

Также необходимо отметить, что выступление команд победителей и призеров чемпионатов СБЛ Северо-запада России с 2004 года было значительно успешнее, чем в предыдущие сезоны. Так, если в 2000-2004 г.г. сборные команды вузов Санкт-Петербурга и Северо-запада России в финальных соревнованиях чемпионатов Студенческой баскетбольной лиги России занимали 3-5 места, то с сезона 2004-2005 года команды победители и призеры занимали в аналогичных турнирах 1-3 места, что также свидетельствует об эффективной организации и проведении студенческих соревнований в Северо-Западном федеральном округе России.

В мае 2008 года в финале I Чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола (АСБ) мужская команда Череповецкого филиала Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета заняла 2 место среди 16 команд (всего в чемпионате выступало 138 команд) и женская команда Санкт-Петербургского государственного университета физической культуры им. П.Ф. Лесгафта заняла также 2-е место среди 8-ми сильнейших женских команд (всего в чемпионате выступало 72 команды) вузов Российской Федерации.

В мае 2009 года в финале II Чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола (АСБ) мужская команда Череповецкого филиала Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета заняла 1-е место среди 8-ми сильнейших команд 7 федеральных округов и г. Москвы (всего в Чемпионате выступало 113 команд), а женская команда Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета заняла третье место.

В мае 2010 года в финале III Чемпионата Ассоциации студенческого баскетбола (АСБ) мужская команда Ленинградского государственного университета (г. Пушкин, Ленинградская обл.), заняла 1 место, а женская команда Санкт-Петербургского государственного инженерно-экономического университета заняла 2-е место.

Таким образом, подводя итоги данных исследований, следует отметить следующее:

- основной организационно-педагогический эксперимент полностью и убедительно подтвердил, что применение разработанной модели управленческой деятельности общественных студенческих спортивных организаций (на примере Студенческой баскетбольной лиги и Ассоциации студенческого баскетбола) в различные временные периоды категории «Управление проведением соревнований» по основным функциям: (Ф1) 1. планирование; (Ф2) 2. организация; (Ф3) 3. подбор и расстановка кадров; (Ф4) 4. координация; (Ф5) 5. контроль – позволяет значительно улучшить организационное качество проводимых соревнований;

- итоги выступления сборных команд вузов Санкт-Петербурга и Северо-запада России в различных соревнованиях, проводимых Студенческой баскетбольной лигой и Ассоциацией студенческого баскетбола, наглядно продемонстрировали повышение качества выступления этих команд в соревнованиях городского, областного, регионального и всероссийского уровней, заключающееся в регулярном пребывании их в качестве победителей и призеров чемпионатов СБЛ и АСБ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мину, М. Математическое программирование. Теория и алгоритмы / М. Мину. – М. : Наука, 1990. – 380 с.
2. Муртаф, Б. Современное линейное программирование / Б. Муртаф. – М. : Мир, 1984. – 312 с.
3. Соколов, Н.Г. «Дерево целей (графов)» - основа построения структурно-функциональной модели управленческой деятельности общественной спортивной

студенческой организации / Н.Г. Соколов // Ученые записки Университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2008. – № 12 (46). – С. 73-78.

4. Соколов, Н.Г. Структурно-функциональная модель управления деятельностью общественной спортивной студенческой организации (на примере МОО «Северо-Западная студенческая баскетбольная лига») / Н.Г. Соколов // Ученые записки Университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2009. – № 10 (56). – С. 93-97.

Контактная информация: dept.kfk@engesc.ru

УДК 616.1

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

Алексей Сергеевич Солодков, заслуженный деятель науки РФ,

доктор медицинских наук, профессор,

Национальный государственный университет физической культуры,

спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург,

(НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург)

Константин Сергеевич Шуленин, кандидат медицинских наук, докторант,

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова МО РФ, Санкт-Петербург

Аннотация

Высокая симпатическая активность оказывает существенное влияние на течение гипертонической болезни, ее профилактику, прогноз и выбор лечебной тактики. При всех вариантах ремоделирования левого желудочка у больных гипертонической болезнью определяется повышение симпатической активности, проявляющееся уменьшением показателей накопления и увеличением скорости вымывания ^{123}I – метайдобензилгуанидина. Наибольший уровень симпатической активности в миокарде левого желудочка отмечался у лиц с гипертонической болезнью, имеющих нормальную геометрию левого желудочка, т.е. на начальном этапе его ремоделирования.

Ключевые слова: гипертоническая болезнь, особенности ее течения, симпатическая нервная система, ^{123}I – метайдобензилгуанидин, ремоделирование левого желудочка.

CHARACTERISTICS OF THE HYPERTENSIVE DISEASE UNDER THE DIFFERENT VARIANTS OF THE LEFT VENTRICLE REMODELING

Alexey Sergeevich Solodkov, the honored worker of RF science,

doctor of medical sciences, professor,

The Lesgaft National State University of Physical Education, Sport and Health,

St.-Petersburg

Konstantin Sergeevich Shulenin, the candidate of medical sciences, doctorant,

The Kirov Military Medical Academy, St.-Petersburg

Annotation

High sympathetic activity has a significant impact on the course of essential hypertension, prognosis and choice of treatment policy. Under the all variants of left ventricular remodeling among the the hypertension patients the sympathetic activity increase is observed manifesting by decrease of accumulation indexes and increase of washout rates of ^{123}I - metaydobenzilguanidin. The highest level of left ventricular myocardium sympathetic activity has been registered among essential hypertension patients with correct left ventricular geometry, i.e. at the initial stage of its remodeling.

Keywords: essential hypertension, features of its flow, sympathetic nervous system, ^{123}I - metaydobenzilguanidin, left ventricular remodeling.

ВВЕДЕНИЕ

Нарушение нейрогенной регуляции кровообращения является общепризнанным фактором, формирующим целый комплекс устойчивых патологических изменений в сердечно-сосудистой системе при гипертонической болезни (ГБ). Роль этих изменений