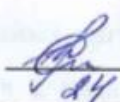


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ
Кафедра гуманитарных и естественнонаучных основ
физической культуры и спорта

РЕКОМЕНДОВАНО К ЗАЩИТЕ
В ГЭК И ПРОВЕРЕНО НА ОБЪЕМ
ЗАИМСТВОВАНИЯ
заведующий кафедрой
канд.пед.наук, доцент
 И.В. Стародубцева
2019г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(магистерская диссертация)

ОРГАНИЗАЦИОННО – УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ
ГИРЕВОГО СПОРТА В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
49.04.01 Физическая культура
Магистерская программа
«Менеджмент и экономика в сфере физической культуры и спорта»

Выполнил работу
Студент 2 курса
очной формы
обучения



Любимский
Сергей
Александрович

Научный
руководитель
канд.пед.наук, доцент



Насонов
Владимир
Владимирович

Рецензент



Толстов
Сергей
Борисович

г. Тюмень, 2019

АННОТАЦИЯ

В магистерской диссертации рассматриваются организационно-управленческие аспекты развития гиревого спорта на региональном уровне.

Автор описывает наиболее характерные проблемы развития спорта в регионе на массовом уровне. В работе предлагаются готовые, типовые решения, которые можно взять на заметку для развития гиревого спорта в других регионах РФ.

Опытно-экспериментальная часть включает описание проведенных исследований, а в частности опроса спортивных организаций и учреждений, на предмет выявления проблем, связанных с развитием гиревого спорта. Также, автор рассматривает организационно-управленческие аспекты и подходы к подрастающему поколению в еще молодом и динамично развивающемся виде спорта – гиревой спорт.

В работе использовано 6 таблиц, 15 рисунков, список использованной литературы содержит 70 источников. Общий объем диссертационной работы составляет 73 страницы.

СОДЕРЖАНИЕ:

Введение.....	4
ГЛАВА 1. Организационно-управленческие особенности развития гиревого спорта на региональном уровне	7
1.1. Развитие массового спорта с учетом зарубежного и отечественного опыта.....	7
1.2. Особенности развития гиревого спорта в России и Тюменской области.....	16
1.3. Организационно-управленческие аспекты развития гиревого спорта.....	22
Рецензия по первой главе.....	27
ГЛАВА 2. Методы и организация исследования.....	28
2.1. Методы исследования.....	28
2.2. Организация и этапы исследования.....	31
ГЛАВА 3. Результаты исследования и их обсуждение.....	33
3.1. Результаты анализа нормативных документов.....	33
3.2. Результаты социологического исследования.....	39
3.3. Организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области.....	46
3.4. Обоснование эффективности организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области.....	53
Выводы	60
Список литературы.....	63
Приложение	71

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность исследования. Здоровье народа является одним из основных богатств страны, и одним из важнейших условий гармоничной, полноценной, активной жизни и деятельности граждан государства.

Принцип оздоровительной направленности физического воспитания считается отправным, определяющим критерием при построении занятий физической культурой и спортом с любым контингентом занимающихся при подборе средств, дозировки упражнений, как для начинающих спортсменов, так и при подготовке спортсменов, цель которых заключается в достижении высоких спортивных результатов [9].

В настоящее время в стране формируется активный интерес к здоровому образу жизни, возникает новый социальный феномен, который выражается в острой экономической заинтересованности граждан в сохранении здоровья как основы материального благополучия. Все больше людей приходят к идее поддерживать свое здоровье собственными усилиями, то есть заниматься разнообразными двигательными программами для поддержания физической формы.

Проблема развития неолимпийских видов спорта в стране и ее регионах, все больше и больше интересует спортивных функционеров. Гиревой спорт по воздействию на организм человека считается одним из наиболее эффективных средств физического развития. Более того по статистике – гиревой спорт является самым доступным видом спорта, что еще больше усугубляет взаимоотношения с местными спорткомитетами и региональными партнерами. По сравнению со многими другими видами двигательной активности гири имеют ряд своих достоинств и преимуществ – простота и экономичность, заниматься гирями можно как дома, так и в группе [13].

Таким образом, возникает противоречие, с одной стороны гиревой спорт является доступным и по своим возможностям, способен «поставлять» ежегодно сотни тысяч сильных и здоровых людей, с другой стороны развитие фитнес индустрии снижает популярность гиревого спорта, а также наблюдается отсутствие модернизированных организационно-

управленческих технологий и четко выстроенной структуры управления развития гиревого спорта в Тюменской области. Высокая актуальность поставленной проблемы определили тему диссертационной работы.

Объект исследования - процесс эффективного развития гиревого спорта на региональном уровне.

Предмет исследования - структура управления развития гиревого спорта в Тюменской области.

Цель исследования - экспериментальное обоснование организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области.

Гипотеза исследования – мы предположили, что разработанная нами модель организационно-управленческого развития гиревого спорта улучшит взаимодействие между секциями, клубами и школами в Тюменской области из раздела гиревой спорт, а также привлечет зрителей и участников на спортивно-массовые мероприятия по гиревому спорту в регионе если:

- выявить основные проблемы развития гиревого спорта в Тюменской области;

- определить принципы моделирования эффективного управления секциями, клубами и школами гиревого спорта с помощью социологического мониторинга;

- создать эффективный механизм управления отделениями Федерации гиревого спорта Тюменской области.

Задачи исследования:

1. Анализ доступной научно – методической литературы по проблеме исследования;
2. Определить проблемы развития гиревого спорта в Тюменской области;
3. Сформировать принципы моделирования эффективного управления секциями, клубами и школами гиревого спорта с помощью социологического мониторинга Свердловской, Челябинской и Тюменской областях;
4. Разработать модель организационно-управленческого развития гиревого спорта в Тюменской области;
5. Экспериментально обосновать эффективность модели развития гиревого спорта в Тюменской области.

Теоретическая и практическая значимость заключается в возможности использования результатов исследования государственными и общественными организациями и учреждениями органов управления в сфере физической культуры и спорта во всех регионах РФ.

ГЛАВА 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ГИРЕВОГО СПОРТА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

1.1. Развитие массового спорта с учетом зарубежного и отечественного опыта

Массовый спорт решает сразу несколько важных задач в сфере физической культуры и спорта. Это включает поддержание общего уровня общественного здравоохранения и формирование основы для подготовки спортивного резерва. Кроме того, решается весь комплекс социальных задач государства. Помимо сферы спорта затрагиваются вопросы образования, здравоохранения, регулирования трудовых отношений. Учитывая широкий спектр направлений, система массового развития спорта в самой стране нуждается в реформировании [19].

Факторы, которые одновременно влияют на развитие массового спорта и спорта высших спортивных достижений еще не до конца определены. Также структура спортивной подготовки профессиональных спортсменов, процесс перехода с одного этапа на другой и, по сути, роль массового разнообразия в данной иерархии не определены. Многие другие проблемы остаются нерешенными.

В соответствии с Федеральным законом «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» массовый спорт представляет собой часть спорта, который направлен в первую очередь на физическое воспитание и физическое развитие граждан с помощью проведения и организации разнообразных мероприятий, а также участия в физкультурно-спортивной деятельности и спортивных событиях [26].

По данным 2008 года, 22 миллиона россиян регулярно занимались физической культурой и спортом – это составляет примерно 16% от общей численности населения России, менее 15% школьников старших классов были полностью здоровы, более 40% подростков не соответствовал требованиям для армейской службы. Состояние сферы физической культуры и спорта

обусловлено нерешенными вопросами финансового, материально-технического, организационного и кадрового обеспечения [6].

Массовый спорт развивается самостоятельно, но, тем не менее, имеет прямую связь со спортом высших спортивных достижений. По многим направлениям они пересекаются друг с другом и направлены на решение схожих задач. Например, само существование сорта высших достижений считается самым мощным мотивом для развития массового спорта и привлечения в него широких масс населения.

На рисунок 1 про иллюстративно место массового спорта в общей иерархии спорта.

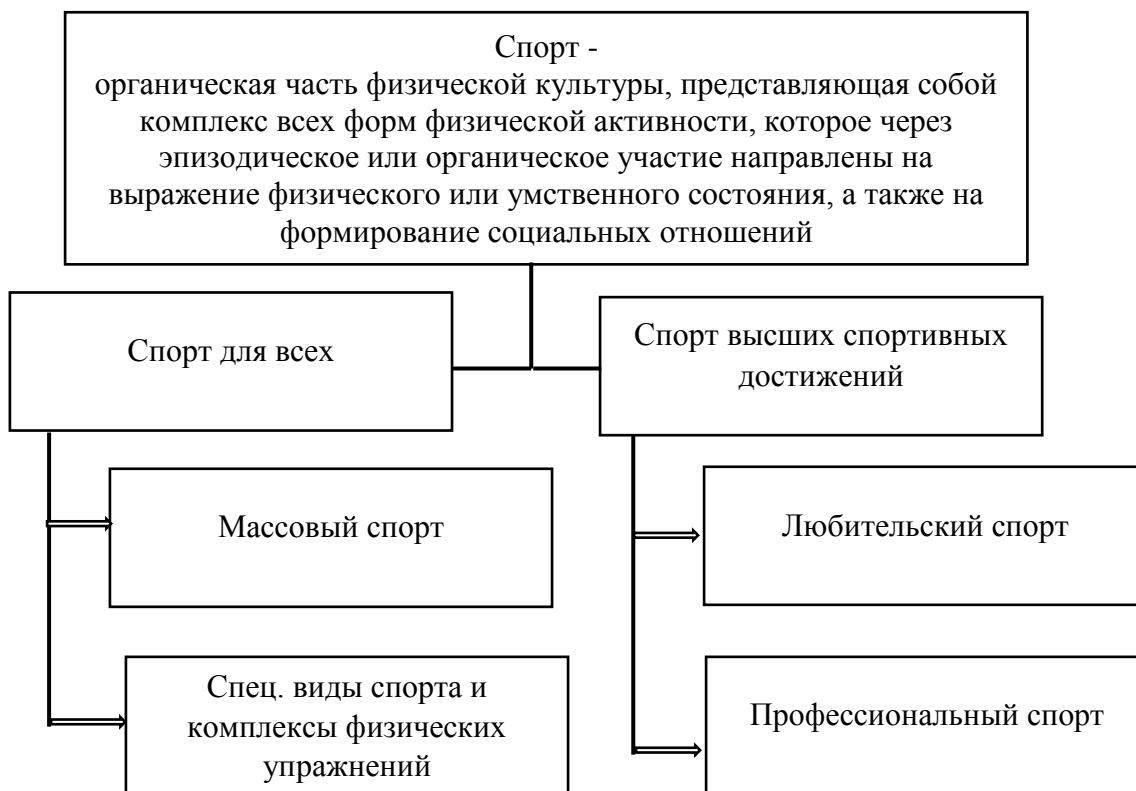


Рис.1. Место массового спорта в иерархии спорта

Спортивные крупные мероприятия, такие как Олимпийские игры, могут стать связующим звеном между зрителями, массовым спортом и спортом высших спортивных достижений. Например, британское правительство, в качестве одной из ключевых целей во время проведения Олимпийских игр в Лондоне 2012 года, заявило, что «собираются сделать Великобританию спортивной нацией мирового класса, увеличив количество людей, которые

занимаются физической культурой и спортом, а также необходимо активно развивать все школьные виды спорта». Их основная цель относится к процессу вовлечения широкой общественности в спортивные состязания с помощью наблюдения за профессиональными спортсменами, которые принимают участие в самых крупномасштабных спортивных соревнованиях. Иными словами, важно не только число завоеванных медалей высшей пробы, но и мотивация, которая способна дать гражданам страны возможность массового участия в занятиях физической культурой и спортом [24].

С каждым годом увеличивается количество исследований, посвященных влиянию крупных спортивных мероприятий на принимающие страны. Например, спортивные и развлекательные учреждения Монреаля после закрытия Олимпийских игр были вынуждены расширить свое рабочее время, чтобы справиться с возросшим спросом на тренировки.

В Испании для развития детского спорта накануне Олимпийских игр в Барселоне была запущена программа, которая значительно увеличила количество детей, посещающих спортивные клубы и секции.

Согласно исследованию, проведенному австралийской спортивной организацией, было установлено, что с проведением Олимпийских игр 2000 года в Сиднее не было заметного увеличения числа людей, занимающихся массовыми видами спорта в стране, однако незначительное влияние этого события было определено в течение более длительного периода времени, эффект просачивания все еще был там [35].

В период 2003–2006 годов количество людей, занимающихся футболом в Австралии, значительно увеличилось на 12,6%, это было связано с тем, что сборная Австралии по футболу вышла на чемпионат мира в 2006 году, и популярность этого вида спорта в стране значительно возросла.

Аналогичная ситуация сложилась после того, как в 2003 году в Австралии состоялся чемпионат мира по регби, число молодых людей, занимающихся спортом, увеличилось на 20% в 2003-2004 годах и на 5% среди взрослого населения [27].

После летних Олимпийских игр 1992 года в Барселоне количество посетителей городских спортивных клубов за год увеличилось на 46 000. А в 1995 году число женщин, регулярно занимающихся физической культурой и спортом, увеличилось с 35% до 45%. Кроме того, в 1994 году уже 300 тысяч человек, которые в то время составляли более 20% населения города, занимались «уличными» физическими упражнениями.

Направление развития массового спорта является одним из приоритетов программ наследия для масштабных мероприятий. Проведение этих соревнований способствует запуску эффекта «просачивания благ сверху вниз». Успех спортсменов, отстаивающих честь страны, влечет за собой растущий интерес к спорту со стороны жителей этой страны. Кроме того, отмечается косвенное влияние наследия подобных турниров на степень развития массового спорта. Созданная инфраструктура для крупных спортивных мероприятий, созданные рабочие места, а также обученный и опытный персонал способствуют повышению физической активности граждан [19].

Аналогичный вывод можно сделать в отношении наследия Паралимпийских игр. Несмотря на то, что этот вид соревновательной деятельности является конкурентоспособной платформой для людей с ограниченными возможностями, основной упор делается на содействие доступу людей с ограниченными возможностями к физической активности. Кроме того, эти мероприятия способствуют изменению отношения населения к спорту для людей с ограниченными возможностями, повышению социальной интеграции людей с ограниченными возможностями посредством физической активности.

Невозможно измерить влияние на рост массового характера спортивных мероприятий по конкретному фактору (успешные выступления спортсменов на крупных турнирах, построенная инфраструктура и т.д.). Соответственно, в случае поведения масштабных соревнований правильно говорить о

комплексном влиянии таких мероприятий на повышение уровня вовлеченности граждан в спортивные события [9].

Многие авторы выделяют статистически значимую корреляцию между выступлениями национальных футбольных команд и ростом уровня участия граждан в этом виде спорта, а также участия в любительских спортивных соревнованиях. Сильнейший эффект от увеличения числа граждан, активно занимающихся спортом, на 2,288% был отмечен в Германии после победы сборной страны на чемпионате мира по футболу 2014 года. При этом отмечалось, что успехи женских сборных не так сильно влияют на массовость занятий спортом, как успешное выступление мужской сборной страны [28].

Согласно анализу данных о массовых занятиях биатлоном в Норвегии, ученые смогли установить причинно-следственную связь между успехами профессиональных спортсменов в стране и вовлечением населения в систематические занятия этим видом спорта. В результате анализа было установлено, что косвенные последствия успешных результатов норвежской команды по биатлону влияют на количество любителей биатлона в стране. Выявление таких системных паттернов также способствует развитию более доступных видов спорта, таких как футбол или катание на лыжах. Это также показывает связь между популярностью одного вида спорта в стране и уровнем массы. Биатлон, соответственно, является спортом номер 1, так как он имеет высокие телевизионные рейтинги в Норвегии, но официально этим видом спорта занимаются только 5000 человек.

Вышеупомянутые исследования также показывают, что связь между крупномасштабными спортивными событиями в стране и ростом числа людей, занимающихся спортом, не всегда очевидна: тот факт, что проводятся крупные соревнования, не всегда автоматически влияет на популярность конкретного вида спорта. Это требует разработки и реализации программ по развитию массового спорта [44].

В то же время спорт высших достижений на уровне международных confrontаций последних лет стал площадкой для демонстрации своего

превосходства. В то же время способность страны последовательно показывать высокие спортивные результаты напрямую зависит от числа потенциальных элитных спортсменов. Вот почему приоритетным направлением считается развитие массового разнообразия как базы для занятий физической культурой и спортом. Вкладывая средства в повышение уровня доступности спорта для большинства групп населения, странам предоставляется возможность выровнять свое объективное отставание. Увеличение доступности спорта считается более эффективным долгосрочным двигателем прогресса, чем отдельные инвестиции в спортсменов высокого класса [26].

Вторым также очень важным направлением в развитии массового спорта является его социальная функция. Например, некоторые авторы отмечают, что помимо улучшения результатов на спортивных состязаниях элитных спортсменов, массовые виды спорта также способствуют росту уровня социализации и социальной интеграции населения. Согласно заявлениям Гуманитарной комиссии Европейского Союза (ЕС), спорт вносит недопустимый вклад в экономическое и социальное единство общества, делая его более интегрированным и социально ответственным.

Другим важным и полезным следствием развития массовых видов спорта является участие населения в общедоступной физической деятельности, поскольку этот вид деятельности снижает риск заболеваний, тем самым сокращая объем финансирования здравоохранения [50].

Исследования, проведенные в таких странах, как Великобритания, Австралия и Китай, указывают на прямую связь между количеством спортивных сооружений, их площадью и количеством людей, занимающихся спортом. В то же время важно не только наличие спортивных площадок, но и их транспортная доступность для жителей. Поэтому при разработке программ развития массового спорта прежде всего следует изучить, какие спортивные сооружения уже существуют и насколько они удобны для местного населения. Кроме того, для правильного определения ассортимента строящихся

спортивных сооружений следует руководствоваться информацией о наиболее популярных и востребованных видах спорта [17].

Существует несколько основных факторов, которые могут определять степень вовлеченности граждан в массовые виды спорта:

1. доход: даже для пробежек у вас должна быть хотя бы пара кроссовок; Кроме того, люди с более высокими доходами высоко ценят свое время, могут чаще заниматься спортом, но уделяют меньше времени одной тренировке, чем средний человек;

2. время: люди, которые проводят много времени на работе, чаще предпочитают менее энергоемкие виды спорта; Кроме того, спорт для них - альтернативный досуг по сравнению с домашними делами и так далее. Поэтому считается, что люди с плотным графиком реже занимаются спортом;

3. уровень образования: люди с более высоким уровнем образования считаются активными потребителями разных развлекательных услуг, в том числе и спортивных;

4. возраст: по мере взросления каждый человек уделяет меньше внимания спорту, постепенно сводя его на нет, потому что с возрастом организму становится все труднее переносить физические нагрузки. Если молодой человек, как правило, выбирает активные командные виды спорта и серьезные тяговые нагрузки, то пожилой предпочтет плавание или бег трусцой;

5. наличие инфраструктуры: выбор вида спорта определяется количественными (доступность) или качественными параметрами (номенклатура). Например, многим людям нравится теннис, волейбол или плавание, но не у всех есть соответствующая инфраструктура возле дома, они не хотят проводить время в дороге, и поэтому предпочитают бегать в парке или вообще не заниматься спортом. Другая проблема может быть связана с тем, что люди плохо информированы о наличии определенных спортивных сооружений;

б. гендерные, религиозные и культурные особенности отдельной страны. Например, среди мужчин командные виды спорта встречаются чаще, а среди женщин - бег и ходьба. Кроме того, мусульманские женщины не могут обнажить свое тело и вынуждены заниматься спортом, например, плаванием или волейболом в специальной одежде [9].

Исследование, проведенное с использованием систем анализа географических информационных систем (ГИС) и опроса, дало следующие результаты: доля населения, занимающегося спортом, была выше в тех районах города, которые ближе к паркам, фитнес-клубам и оздоровительным центрам.

При поддержке правительства Мюнхена было проведено аналогичное исследование. На первом этапе провели телефонное анкетирование, где приняло участие около 12 тысяч жителей города, в ходе опроса респонденты отвечали на вопросы о себе и своем отношении к спорту. На втором этапе адреса респондентов были наложены на карту города с указанием всех объектов спортивной инфраструктуры города. В результате прямая зависимость числа людей, занимающихся плаванием и водным поло, зависело от близости к бассейнам, больше всего людей, занимающихся легкой атлетикой, жили не далеко от стадионов и парков. Т.е. специфику их занятий, определяли спортивные объекты, привязанные к конкретному виду спорта [19].

Исследования, проведенные в Германии, позволили установить, как государственные расходы и инвестиции в спорт влияют на увеличение числа людей, занимающихся физической культурой и спортом. Исследование включало как опрос немецких домохозяйств с помощью опросов (например, было проанализировано количество людей, вовлеченных в игру, и были определены наиболее распространенные виды физической активности), так и путем изучения финансовой и статистической отчетности по всем 16 административным -территориальные единицы страны. По результатам исследования авторы определили три типа воздействия, которое государство

может оказать на развитие спорта, и для каждого из них определили переменные, встроенные в математическую модель:

1. прямые (т.е. государственные расходы напрямую влияют на массовость в спорте) - инвестиции в инфраструктуру, спортивные клубы и программы развития спорта. Переменные: стоимость спортивной инфраструктуры, стоимость продвижения спортивных программ, стоимость строительства бассейнов (всего - евро на человека.);

2. косвенные (т.е. государственные расходы не оказывают прямого влияния на массу, но косвенно) - произошли положительные изменения в массовости участников спортивных клубов и секций после инвестиций в развитие здравоохранения, образования и транспорта и защита окружающей среды. Переменные: расходы на образование, развитие, здравоохранение, охрану окружающей среды, дорожное строительство и благоустройство, транспорт (все - евро на человека);

3. разработка заменителей (т. е. правительство инвестирует в услуги, которые могут заменить спорт). Участие в спортивных мероприятиях может быть заменено другими формами досуга. Таким образом, развитие культуры рядом авторов считается заменой спорта. Переменные: расходы на театры, музеи, церкви и общественные программы (все - евро на человека) [24].

Таким образом, мы можем сделать следующий вывод. Стоимость строительства спортивной инфраструктуры является наиболее эффективным прямым фактором увеличения числа людей, занимающихся физической культурой и спортом, затраты на развитие транспортной инфраструктуры являются наиболее значимым косвенным фактором влияния.

1.2. Особенности развития гиревого спорта в России и Тюменской области

На сегодняшний день наблюдается ухудшение здоровья, низкое физическое развитие и физическая подготовленность практически у всего контингента населения России. В проведенных исследованиях многих авторов, представлены тревожные данные, которые свидетельствуют о значительном ухудшении показателей физического развития, функциональной и физической подготовленности молодежи. Так, динамика заболеваемости с 2007 по 2018 годы по всей Российской Федерации составила 15%. У половины школьников средних классов выявлены отклонения в развитии опорно-двигательного аппарата, у 30% наблюдаются нарушения сердечно-сосудистой и дыхательной систем, 40% юношей не могут выполнить минимальные нормативы физической подготовки для военнослужащих [11, 17, 33].

Одним из самых лучших средств для решения данной негативной тенденции является применение упражнений физической культуры и спорта, которые сочетают в себе доступность для всех жителей. К этой группе следует относить и упражнения из гиревого спорта, потому что с их помощью можно изменять спортивную нагрузку, при этом данные упражнения не требуют сложного и большого числа инвентаря или оборудования, цикличность и техническая несложность двигательных действий позволяют успешно применять их людям разного пола и возраста, а также уровня физической подготовленности. Многие из этих упражнений можно выполнять не только в специализированных местах или залах, но и дома, на любых открытых площадках.

Проведенные многочисленные исследования позволили установить, что если методически грамотно применять упражнения гиревого спорта в качестве средств физического воспитания, то это способствует формированию жизненно важных двигательных навыков поднятия тяжестей, укреплению общего физического здоровья, гармоничного развития, а также

профессионально-прикладной физической подготовке и подготовке к военной службе [12].

Упражнения гиревого спорта предлагается включать в вариативную часть программы физического воспитания в общеобразовательных школах, в средних и высших учебных заведениях, так как они являются одним из наиболее эффективных средств силовой подготовки, которые обеспечивают развитие мышц спины в гармоничном сочетании с развитием силы остальных мышечных групп.

В программе «Стратегия развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года» выделяется ряд проблем развития сферы физической культуры и спорта, среди которых отмечается повышение глобальной конкуренции в спорте высших достижений, а также отсутствие в России эффективной системы развития детского спорта, системы отбора и спортивного резерва. Такая ситуация выдвигает перед учеными и специалистами в области физической культуры и спорта, а также гиревого спорта задачу разработки и внедрения в практику инновационных, новых и более эффективных педагогических технологий [38].

В передовой практике гиревого спорта благодаря огромной работе тренеров и специалистов накопился богатый педагогический опыт спортивной подготовки атлетов, а также информационные технологии и новые организационно-управленческие модели развития неолимпийских видов спорта требуют теоретического анализа и обобщения для последующего широкого распространения.

За последние годы гиревой спорт приобрел широкую популярность, в особенности среди сельской молодежи, в силу своей общедоступности и большого спектра тренировочного воздействия на развитие двигательной деятельности [8].

В 2014 году были внесены изменения и дополнения в правила соревнований. Гиревой спорт был внедрен в систему подготовки в организациях дополнительного образования детей в ДЮСШ и в СДЮСШОР.

Также средства из гиревого спорта были включены в программу соревнований Спартакиады среди школьников и студентов высших учебных заведений, проводимые во многих субъектах РФ.

Сегодня гиревой спорт входит в программу ежегодных Чемпионатов Мира, и это свидетельствует о его высокой значимости и популярности. Соревнования по гиревому спорту привлекают большое количества зрителей, отождествляющих гиревые состязания с праздником искусства, где можно насладиться богатырскими силами и убедиться в неограниченности совершенствования человеческих возможностей [14].

Для дальнейшего развития спортивно-технического мастерства российских гиревиков большое значение имеет конкуренция внутри страны, а также со спортсменами из Белоруссии, Латвии, Литвы, Украины, Казахстана, Италии и других стран. Самими известными российскими гиревиками, которые добивались больших успехов во внутренних и международных соревнованиях являются: С. Мишин, А. Пивоваров, М. Бибииков, М. Гоголев, Е. Лопатин, А. Мельник, А. Степанов, Д. Костыгов, М. Кобзев, А. Нестеренков, П. Росляков, В. Зайцев, Э. Соколов, А. Ильин, А. Попов, С. Кириллов, А. Анасенко, И. Денисов, Д. Бенидзе и др. Мастерство этих спортсменов считается своеобразным эталоном, которому стараются следовать все спортсмены-гиревики нашей и других стран.

На сегодня успешное выступление спортсменов, занимающихся гиревым спортом на различных юношеских чемпионатах Европы и мира, не всегда в дальнейшем остаются в спортивной сфере и строят свою карьеру, связанной со спортом. Обычно, талантливые спортсмены-гиревики не в состоянии более чем 2-3 года выдерживать такие высокие физические нагрузки, обусловленные для спортсменов высокой квалификации [31].

Таким образом, гиревой спорт, в соответствии со своей с социально обусловленной необходимостью достижения наивысших спортивных результатов на международной арене и практической эффективностью воздействия на уровень физического развития и физической

подготовленности, за последнее время находит все более широкое использование и как средство физического воспитания, и как специфичный вид соревновательных упражнений.

Проведенный нами анализ литературы позволил выявить, что в 2018 году возросло общее число региональных отделений по гиревому спорту - 52, к 1 сентября 2018г. года обновлено 42 рекорда России, в 29 регионах было присвоено звание «Мастер спорта России» [43].

В Тюменской области гиревой спорт впервые появился как спортивная секция в спортивном клубе «Прибой» судостроительного завода, тренером на тот момент был Валентин Михайлович Одинцов. Также параллельно была спортивная секция гиревого спорта на базе Тюменского государственного университета под руководством тренер Владислав Вячеславович Шевцов.

Толчок в развитии гиревого спорта в Тюменской области получил в результате включения его в программу Спартакиады высших военных учебных заведений СССР в 1988 году, проходивший в городе Коломна, где команда ТВВИКУ заняла первое место. С того момента и до 2000 года сборная ТВВИКУ была одно из самой сильнейшей как среди военных, так и среди гражданских ВУЗов. Затем обстановка изменилась в сторону гражданских ВУЗов – в чемпионатах ВУЗов области с переменным успехом чемпионами становились студенты из Тюменского государственного университета, Тюменского государственного нефтегазового университета, Тюменского государственного архитектурно-строительного университета. Также соревнования проводятся отдельно и для средне-специальных учебных заведений области. Лучшие гиревики всех Тюменских учебных заведений входят в сборную команду области и достойно выступают на всероссийских, европейских и мировых первенствах и чемпионатах [46].

Гиревым спортом в области занимаются и школьники, успешно выступают на соревнованиях от областного до мирового значения также и ветераны спорта [11].

В историю развития и становления гиревого спорта в Тюменской области и России вошли победители Первенства Мира среди ветеранов, многие из которых являются не однократными – Мартьянов Анатолий (Тюмень), Аксентьев Виктор (трёхкратный чемпион Мира среди ветеранов, Тюмень), Койше Кенесар (Ялуторовск), Теремов Александр (Голышманов). Федерация гиревого спорта Тюменской области воспитала восемь мастеров спорта международного класса: Баталов Евгений, Иваненко Юрий, Стропилин Сергей, Апарин Аркадий, Тагильцев Григорий, Бетнев Андрей, Рябков Алексей, Бобров Владимир.

Чемпионами Мира являются Стропилин Сергей (2х-кратный), Сычёв Виталий, Губарев Кирилл. Серебряными призёрами чемпионатов Мира являются Дикаев Руслан, Толстов Максим, Евгений Баталов. Усольцева Анна и Гнатенко Дарья являются рекордсменками книги рекордов Гиннеса. Походяева Александра является двукратной победительницей Первенства России и Мира, так же победительницей Первенства России является Усольцева Анна.

В Тюменской Федерации гиревого спорта есть и судьи международной категории: Толстов С., Мартьянов А., Коркин Е., Жилин А. Отличниками физической культуры являются Толстов С., Мартьянов А., Борисевич С., Коркин Е., Ефимов А., Дубровин Ю. [64].

Почетным знаком «За заслуги в развитии физической культуры и спорта» Министерства спорта, туризма и молодёжной политики Российской Федерации был награжден Толстов С. – рекордсмен СССР (1991 год), рекордсмен СНГ (1992 год).

На сегодняшний день гиревым спортом в Тюменской области занимается свыше 2700 человек, из них 8 человек имеют звание Мастер Спорта Международного Класса, 99 человек со званием Мастер Спорта России и 260 человек имеют разряд Кандидат в Мастера Спорта.

Президентом регионального отделения общественной организации Всероссийской Федерации гиревого спорта в Тюменской области на сегодня

является Лоторев А.Н., президентом является Самкаев И.М., председателем исполкома – Толстов С.Б. – Вице-президент ВФГС (Азиатская часть России). Мартыанов А. – председатель Всероссийской коллегии судей.

С 2007 года Всероссийская Федерация гиревого спорта ведет рейтинговую оценку всех зарегистрированных региональных федераций, общее число которых на сегодня составляет 65 регионов. Комплексная оценка включает в себя такие показатели, как занятие призовых мест на соревнованиях различного уровня – Федеральные округа, Азиатская и Европейская части России, Чемпионаты России, Кубки России, Чемпионаты Европы, Мира, количество подготовленных мастеров спорта и мастеров спорта международного класса, и многие другие показатели [64].

По итогам 2011 года Тюменская область в рейтинге территории с 2007 года занимала следующие места: 2007 год – 4 место; 2008 год – 1 место; 2009 год – 2 место; 2010 год – 1 место; 2011 год – 1 место; 2012 год - 1 место.

Состав сборной команды Тюменской области преимущественно молодой. Возраст многих спортсменов относится к юниорам, и при этом они уже являются чемпионами мира среди мужчин и женщин. Это свидетельствует о том, что Тюменские гиревики еще не один год будут приносить победы, а им на смену будут подходить не менее талантливые юноши и девушки.

Таким образом, можно сделать вывод, что на современном этапе общественного развития одной из физкультурно-спортивных дисциплин, которая применяется в отечественной системе физического воспитания и спорта, является гиревой спорт. Он введен в вариативную часть программы дисциплины «Физическая культура» для школьников, студентов не физкультурных направлений подготовки и профилей, в учебный план факультета физической культуры как курс по выбору, в программу спортивной подготовки в учреждениях дополнительного образования «ДЮСШ». По данному виду спорта проводятся соревнования в зачет Спартакиады школьников и студентов вузов. Рывковое гиревое упражнение также включено в нормативные требования комплекса ГТО [64].

1.3. Организационно-управленческие аспекты развития гиревого спорта

Большое значение развитие массового спорта играет для общества, так как спорт должен развиваться с учетом принципов равного доступа к нему, а также принципов социальной справедливости. В конце концов, только создавая равные возможности для доступа к спорту и физическим упражнениям, государство сможет достичь самых важных социальных целей: пропаганды здорового образа жизни, предотвращения преступности, отсутствия социальной изоляции, обеспечения социальной сплоченности и так далее. В числе факторов развития спорта, наряду с наличием профессиональных кадров и развитой инфраструктуры, авторы отмечают необходимость развития доступных и традиционных видов спорта в спортивной индустрии [7].

Многие авторы отмечают, что в современных условиях такой вид спорта, как гиревой спорт, может стать актуальной и популярной областью для отдельных спортивных занятий. Для гиревого подъема характерно использование внешней среды в качестве тренировки, а это значит, что любой желающий может делать это не только где угодно, но и бесплатно. Гиревой спорт очень полезен для жизнедеятельности человека. С детских лет и до преклонного возраста этот вид спорта замечательно оздоравливает организм. Наиболее важным преимуществом гиревого спорта является его доступность и не сложные двигательные действия, специфичные для данного вида спорта [12,18,23].

Развитие гиревого спорта также является этапом подготовки молодых людей для вооруженных сил или органов внутренней безопасности, потому что на протяжении всей истории подготовка солдат имела решающее значение для выживания государства. Спорт и армия связаны не только на физическом, но и на идеологическом уровне [13].

Любительские соревнования и соревнования по гиревому спорту могут иметь значительные экономические последствия, сопоставимые и в некоторых

случаях превосходящие экономические и социальные последствия крупных спортивных соревнований. Многие авторы отмечают, что при выполнении упражнений с гириями не только повышается уровень здоровья занимающихся, но и приводит к увеличению продолжительности их жизни.

Развитие гиревого спорта способствуют:

- внедрение системы поиска талантливой молодежи, где каждый спортсмен-любитель может получить шанс стать профессиональным спортсменом;
- развитие профессионального спорта, становление мощным пропагандистским мотивом для занятий среди любителей;
- проведение крупных спортивных мероприятий в стране и в регионах страны;
- экономическая поддержка государственных или местных органов власти.

С помощью факторного регрессионного анализа материального обеспечения физической культуры и спорта некоторые авторы обнаружили, что финансовые и кадровые (специалисты, занимающиеся высококлассными видами спорта) обеспечивают наибольшее влияние на эффективность подготовки резервных команд по любому виду спорта, а на развитие массового спорта - кадровое и материально техническое.

Для того, чтобы гиревой спорт получил мощный импульс для развития по всей стране, а не только в отдельных ее субъектах, следует подготавливать специалистов, в сфере физической культуры и спорта в высших учебных заведениях. Так как студенты, которые получили образование по специальности «Физическая культура и спорт», по причине низкой заработной платы и отсутствия опыта проведения тренировочных занятий в избранном виде спорта, не все идут на работу в общеобразовательные и спортивные школы, то возникает нехватка кадров с высшим образованием.

Анализируя научно-методическую литературу, мы выявили небольшое число доступных и современных методических пособий и рекомендаций для

специалистов и тренеров по гиревому спорту. Так, например, за 2016 год в справочнике Всероссийской федерации гиревого спорта отображен список, насчитывающий всего только 120 источников, которые освещают информацию в виде статей в разнообразных журналах и сборниках. Хронология этого списка начинается аж, с 1928 года, также некоторая информация относится к периоду до 1980 года, а другая - к 1990-м годам. Другая информационная часть литературы была написана в 90-х годах и позже [4].

В гиревой спорт научное обоснование его методического материала, пришло только в конце прошлого века. На сегодняшний день самым информативным источником можно считать только учебник «Гиревой спорт», который используется в основном для студентов, обучающихся в институтах физической культуры и спорта, который был выпущен в 1988 году, автор А.Н. Воробьева. В данном учебнике только одна, и то небольшая, глава отведена гиревому спорту. Другое самое полезное методическое пособие было издано в 2005 году по редакцией авторов - Л.С. Дворкин и А.П. Слободян. В этом источнике представлены основы современной теории и методики различных силовых видов спорта, таких как гиревой спорт, тяжелая атлетика, пауэрлифтинг и т.п. В этом пособии авторы соединили четыре силовых вида спорта в одном издании, где гиревому спорту отведена ссылка на методическое пособие авторов - В.А. Полякова и В.И. Воропаева (1988). Остальная научно-методическая литература была выпущена в небольшом количестве и совершенно недоступна для студентов, которые обучаются в университетах, а также для специалистов и тренеров, работающих в спортивных школах и секциях [45].

Должны быть созданы базовые условия для развития гиревого спорта для всех как на федеральном, так и на региональном уровне государственного регулирования. При этом в первую очередь следует обратить внимание на решение следующих задач:

1.определение модели специалиста в избранном виде спорта и его обучение;

2.создание и внедрение научно доказанных стандартов предоставления спортивных объектов, а также услуг;

3. создание программ «гиревой спорт для всех» и их распространение;

4. разработка мер по стимулированию граждан к занятиям гиревым спортом и работодателей к обеспечению возможностей занятий для своих сотрудников;

5.для того, чтобы гиревой спорт получил распространение среди подростков и молодежи следует использовать в учебно-тренировочном процессе гири с легким весом (6, 8, 10, 12, 14, 18, 20, 22, 26, 28, 30, 34, 36, 40, 40+ кг), а не только стандартные 16, 24 и 32 кг [23].

Таким образом, проведенный нами анализ научно-методической литературы, позволил определить следующие проблемы, связанные с развитием гиревого спорта, как на федеральном, так и на региональном уровне:

1.Отсутствие финансового обеспечения и поддержки развития гиревого спорта, в связи с этим проведение соревнований по гиревому спорту проходят на низком уровне.

2.Материально-техническая база для занятий гиревым спортом, а также инвентарь не соответствует современным требованиям, как для тренировочного процесса, так и для соревновательной деятельности.

3.Отсутствие эффективного механизма организационного и управленческого аспекта для развития гиревого спорта, наблюдается низкий уровень контроля деятельности муниципальных органов власти, а также слабая организация физкультурно-оздоровительной работы.

4. Ощутимая нехватка молодых тренеров и специалистов, «старение» штатных работников и отсутствие повышения уровня их квалификации.

5. Методического обеспечения спортивных школ и центров дополнительного образования детей, в частности в секциях по гиревому спорту, находится на низком уровне.

6. Низкий уровень информационно-пропагандистского сопровождения развития гиревого спорта, отсутствие использования современных инновационных и информационных технологий [10].

Спорт вообще и гиревой спорт в частности нуждаются в значительной научной поддержке. В области информационных ресурсов основной задачей является создание системы обмена информацией, которая должна использовать такие формы, как внедрение местных средств массовой информации; организация регулярных семинаров, консультаций; смс рассылка; организация информационной, рекламной и рекламной деятельности. Основной задачей в области научно-информационного обеспечения гиревого спорта является пропаганда здорового образа жизни, формирование у населения потребности в физических нагрузках в организованном или неорганизованном виде. Эти мероприятия должны осуществляться как самостоятельно, так и в сотрудничестве с другими организациями. Необходимо повышать осведомленность об ответственности за состояние своего здоровья и общую жизнеспособность, особенно осознание родителями ответственности за здоровье своего ребенка.

Важными факторами развития гиревого спорта в российских регионах и Тюменской области, являются: количество спортивных сооружений, а также рост количества участников спортивно-массовых мероприятий [18].

Таким образом, предлагаемая организационная и управленческая концепция развития гиревого спорта позволит улучшить его ресурсную поддержку, чтобы избежать приоритета других видов спорта.

РЕЗЮМЕ ПО I ГЛАВЕ

Сегодня особое внимание следует уделять проблемам, связанным с развитием общедоступного спорта, создание условий для массовых занятий спортом в пределах шаговой доступности от места жительства.

Проведя анализ развития сферы физической культуры и спорта в Тюменской области, показал, что имеется ряд проблем, которые возникают в процессе развития. Первой из этих проблем является ухудшение здоровья, физического развития и физической подготовленности населения. По данным Росстата большее количество допризывной молодежи не соответствует требованиям, установленными армейской службой, в том числе в части выполнения минимальных нормативов физической подготовки.

Одним из самых благоприятных решений для преодоления данной тенденции является широкое применение средств физической культуры, которые сочетают в себе доступность и простоту для всех жителей и высокую физкультурно-оздоровительную направленность. Упражнения гиревого спорта смело можно отнести к данной группе средств, так как их применение можно варьировать в зависимости от физической нагрузки, при этом, упражнения гиревого спорта не требуют сложного и большого количества материального обеспечения, цикличность и техническая несложность упражнений позволяют эффективно применять их людям разного возраста, пола и уровня физической подготовленности. Многие из этих упражнений можно выполнять не только в специализированных местах или залах, но и дома, на любых открытых площадках.

Наряду с остальными популярными видами спорта, гиревой спорт должен получать государственную поддержку, так как он играет важную роль в процессе сохранения здоровья подрастающего поколения.

ГЛАВА 2. МЕТОДЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Методы исследования

Для решения выдвинутых задач в работе использовались следующие методы исследования:

1. Теоретический анализ и обобщение литературных источников.
2. Анализ нормативных документов.
3. Анкетирование.
4. Корреляционный анализ.
5. Математико - статистическая обработка полученных результатов.

Подобранные нами методы исследования в полной мере отражают задачи нашей работы. Основная цель нашего исследования заключалась в разработке теоретико-методические концепции организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области. Перечисленные выше методы позволяют всецело изучить данную тематику исследования.

Теоретический анализ и обобщение литературных источников.

Анализ литературных источников позволил составить представления о состоянии исследуемого вопроса, обобщить имеющиеся литературные данные и мнения специалистов, касающиеся вопросов особенностей развития и становления гиревого спорта в России и Тюменской области. В частности, были изучены проблемы развития массового спорта на региональном уровне, а также особенности развития гиревого спорта в целом, рассмотрены организационно-управленческие аспекты развития гиревого спорта. Анализ литературных источников позволил сформулировать цель и выдвинуть задачи исследования.

Анализ нормативных документов.

Полное понимание содержания документальных источников во многих случаях позволяет получить достаточную информацию для решения проблемы или углубить анализ проблемы. Таким образом, при формулировании проблем и гипотез исследования обращаются к анализу

таких письменных документов, как научные публикации, отчеты предыдущих исследований, различные статистические и ведомственные публикации. Именно анализ документов дает исходную информацию и позволяет точно и целенаправленно использовать другие методы исследования.

Для изучения проблемы развития и особенностей организационно-управленческих аспектов развития гиревого спорта, а также для выявления принципов моделирования эффективного управления секциями, клубами и школами гиревого спорта нами был проведен анализ следующих документальных материалов:

1. «Программа развития гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года.

2. Перечень мероприятий к программе «Развитие гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года».

3. Календарный план спортивно – массовых мероприятий по гиревому спорту в России и Тюменской области за 2016-2018гг.

4. Федеральное статистическое наблюдение. Министерства спорта РФ 1 – ФК.

Анкетирование.

В практике исследования управления широко используется метод социологического исследования. Данное исследование позволяет оценить состояние системы управления по изучаемым факторам исследования. Социологические исследования бывают разными: наблюдение, интервьюирование, анкетирование.

С целью анализа практического опыта работы и для изучения интересующих вопросов исследования нами был проведен социологический мониторинг в Свердловской, Челябинской и Тюменской областях.

Мы также использовали метод анкетирования, анализ литературы показал, что результаты мониторинга все еще недостаточно применяются в управленческой деятельности по развитию физической культуры и спорта в регионе, хотя решение задачи повышения активности населения в этой

области невозможно без знания потребностей, мотивации и возможности участия жителей региона в спортивных мероприятиях.

Мы начали наше исследование с того, что изучили виды анкетирования, нашли примеры составления анкет и, обосновываясь на литературные источники, составили перечень вопросов, удовлетворяющих задачи исследования [Приложение 1].

Выборка представляет население Челябинской, Свердловской и Тюменской областей в соответствии с пропорциональной численностью гендерных, возрастных и территориальных групп. Объем генеральной совокупности составил от 15 лет и старше. Респондентами являются:

Первую группу составили юноши и девушки в возрасте от 15 до 18 лет, занимающиеся в спортивных секциях в образовательной и спортивных школах.

Вторую группу составили женщины и мужчины в возрасте от 18 до 35 лет, посещающие спортивные центры города.

Таким образом, наша выборка включила: образовательную, спортивную школу, спортивные центры, клубы и учреждения.

В сентябре 2018г. путем распространения анкет (раздаточной анкетой) мы передали анкеты тренерам, инструкторам, администраторам и рабочему персоналу спортивных организаций. После сбора анкет мы провели мониторинг полученных результатов опроса. На основе полученных данных была разработана организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области. В анкетировании приняло участие свыше 350 человек.

Корреляционный анализ. Данный анализ позволяет проводить анализ больших объемов информации для изучения возможной взаимосвязи двух или большего количества показателей. Для определения эффективности внедрения предложенной нами организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области мы провели анализ с помощью

показателей годового Федерального статистического отчет 1 – ФК Тюменской области за 2014 – 2018гг. Внедрение модели осуществлялось в 2017 - 2018 гг.

Математико - статистическая обработка полученных результатов.

Для обеспечения достоверности и обоснованности результатов проведенного нами исследования мы использовали метод математической статистики. Статистическая обработка осуществлялась в соответствии с общепринятыми методами математической статистики обработки данных, полученных в ходе исследования, данные методы описаны в специальной литературе. Математическая обработка полученных результатов исследования проводилась на персональном компьютере с использованием программ Mikrosoft Word и Mikrosoft Excel.

2.2. Организация и этапы исследования

Все исследования, описанные в настоящей магистерской диссертационной работе, проводились в несколько этапов в период с сентября 2017 г. по май 2019 г. В нем приняли участие юноши и девушки в возрасте от 15 до 17 лет, занимающиеся в спортивных секциях в образовательной и спортивных школах, и мужчины и женщины от 18 до 35 лет, посещающие спортивные центры в Челябинской, Свердловской и Тюменской областях. В общей сложности численность составила 350 человек. В исследовании приняло участие 28 спортивных организаций Свердловской и Тюменской областей, из них 12 учреждения ДЮСШ, 10 спортивных центров по месту жительства и 6 спортивных клубов.

На первом этапе исследования (сентябрь – декабрь 2017г.) анализировалась научно-методическая литература. Были изучены проблемы развития массового спорта на региональном уровне, особенности развития гиревого спорта в целом и рассмотрены организационно-управленческие аспекты развития гиревого спорта.

На втором этапе исследования (январь – декабрь 2018г.) был проведен анализ нормативных документов и социологическое исследование. На

основании полученных результатов была очерчена и разработана организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области. Также на данном этапе исследования бы проведен анализ статической информации с помощью годового Федерального статистического отчет 1 – ФК Тюменской области за 2014 – 2018гг.

На третьем этапе исследования (январь – май 2019г) была проведена систематизация и обобщение основных результатов исследования, сформулированы выводы, что позволило нам полностью оформить магистерскую диссертационную работу.

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1. Результаты анализа нормативных документов

Для изучения проблемы развития и особенностей организационно-управленческих аспектов развития гиревого спорта, а также для выявления принципов моделирования эффективного управления секциями, клубами и школами гиревого спорта нами был проведен анализ документальных материалов.

Анализ программы развития гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года позволил определить, что уровень развитие гиревого спорта в наше стране имеет небольшое превосходство над остальными странами, данный вывод мы смогли сделать согласно следующим параметрам: большое число занимающихся гиревым спортом, функционирование большого количества спортивных школ, очень высокие результаты выступления спортсменов на международной арене и прочее.

Всероссийская федерация гиревого спорта осуществляет свою деятельность в 52 филиала в разных субъектах нашей страны, где свыше 173 тысяч человек занимаются гиревым спортом. По данному показателю гиревой спорт был включен в двадцать самых популярных видов спорта, которые были включены в реестр Министерства спорта Российской Федерации в 2017 году.

Постоянными участниками официальных российских соревнований, включенные в расписание WFGS являются свыше 70 субъектов РФ. На международной арене пят лет назад появилось несколько общественных объединений, которые стремятся самостоятельно развивать гиревой спорт. Самой многочисленной и значимой в России среди этих организаций считается Международный союз гиревого спорта, членом которого является и Всероссийская федерация гиревого спорта.

На рисунке 2 и таблицах 1,2 и3 представлены показатели развития гиревого спорта в нашей стране за 2014-2017гг. по итогам внедрения «Программы развития гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года».

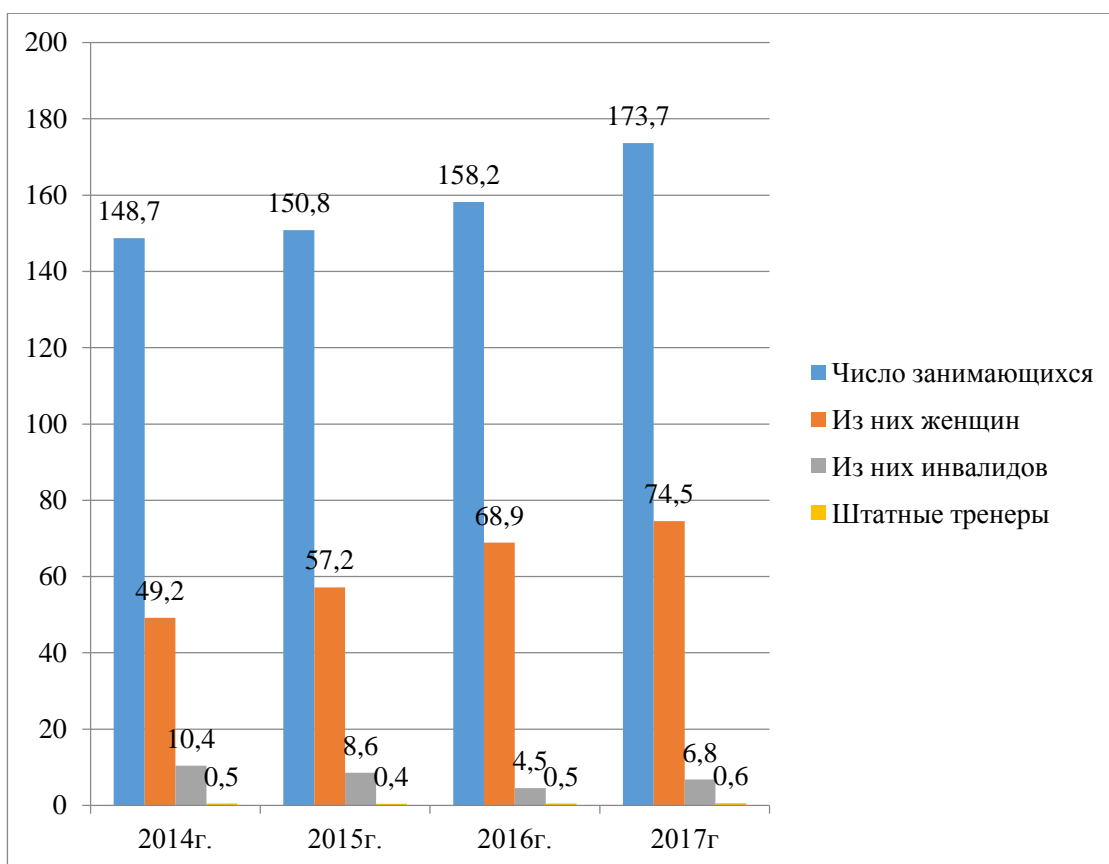


Рис.2. Динамика развития гиревого спорта в России (2014-2017 г.г.), человек

**Таблица 1
Динамика развития гиревого спорта в спортивных школах РФ 2014-2017г.г. Численность занимающихся**

Год	Число отделений	Число занимающихся на этапах подготовки						Из них			
		Спортивно-оздоровит.	Начальной подготовки	УТГ	СС	ВСМ	Всего	6-15 лет	инвалиды	женщины	Спортсмены-инструкторы
2014	327	2876	7601	4111	351	78	15017	8916	46	845	87
2015	344	3055	7542	4622	289	62	15570	9396	10	1023	69
2016	299	2461	6833	4338	304	87	14023	8113	7	932	85
2017	329	2998	7367	4652	230	81	15329	9595	8	1190	104

**Таблица 2
Присвоено спортивных разрядов в период 2014-2017гг.**

год	Из числа занимающихся – спортсменов-разрядников							Спортсменов-разрядников – подготовленных за отчетный год						
	всего	массов	1 р	КМС	МС	МСМК	ЗМС	всего	массов	1 р	КМС	МС	МСМК	ЗМС
2014	6753	5097	1045	449	131	24	7	3787	3069	530	152	31	5	-
2015	6746	5157	1019	413	128	26	3	3574	2906	476	143	42	7	-
2016	6599	5105	912	395	158	27	2	3357	2701	424	178	50	4	-
2017	6546	5184	798	369	158	34	3	3607	2986	421	141	48	10	1

Таблица 3

Численность тренерско-преподавательского состава за период 2014-2017

гг.

Год	Всего тренеров	В т. ч. штатных	Профессиональное образование				Квалификационную категорию			ЗТР
			высшее	среднее	В т.ч. физкультурное		высшую	первую	вторую	
2014	614	316	184	105	134	42	101	65	57	8
2015	590	309	186	89	138	36	100	70	53	9
2016	529	295	188	88	145	37	97	70	39	9
2017	572	322	204	95	156	42	106	68	29	7

Как мы можем видеть динамика развития гиревого спорта с каждым годом возрастает среди занимающихся и тренерско-преподавательского состава.

В таблице 4 представлено территориальное представительство по гиревому спорту в субъектах Российской Федерации из нормативного документа «Программа развития гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года».

Таблица 4

Сравнительные данные основных показателей по развитию спортивных школ гиревого спорта в федеральных округах за 2017 год, количество занимающихся

Субъект РФ	Колич. отделений	Численность занимающихся на этапах подготовки						Из них			
		Спорт оздор	Начальной подг	УТ	СС	ВС М	Всего	6-15 лет	инвалиды	жен	Спортивные
Центр. ФО	45	278	1055	582	57	40	2612	1081		138	44
Сев. Зап. ФО.	22	160	342	162	7	18	689	427		45	3
Южный ФО.	29	401	690	629	13	4	1737	1059	1	149	15
Сев. Кавк. ФО	7	38	166	136			340	282	2	2	
Приволж. ФО	69	661	2312	983	27	2	3985	2166	1	218	1
Уральский ФО	34	180	719	502	81	8	1490	889		168	7
Сибирский ФО	81	735	1395	1203	107	15	3455	2076	3	212	14
Дальн.Вост.ФО	12	8	154	141	12		315	133		1	
Всего по РФ	299	2461	6833	4338	304	87	14023	8113	7	85	84

Согласно таблицы 4, в Центральном федеральном округе в 45 субъектах РФ есть спортивные школы по гиревому спорту, в Северо – Западном федеральном округе насчитывается 22 отделения, в Южном федеральном округе также 29 субъектов РФ развивают гиревой спорту среди детей, в

Приволжском федеральном округе 69 субъектов занимаются развитием гиревого спорта, в Сибирском федеральном округе 81 отделения гиревого спорта в спортивных школах, в Уральском федеральном округе 34 субъектов, это Свердловская, Тюменская, Челябинская область и ЯНАО, в Дальневосточном федеральном округе насчитывается 12 отделений, в Северо – Кавказком федеральном округе всего семь субъектов, которые занимаются развитие гиревого спорта. Таким образом, подготовка спортивного резерва ведется во всех федеральных округах Российской Федерации. Функционируют 299 отделений гиревого спорта в спортивных школах 58 регионов страны.

Несмотря на высокий уровень развития и популярность гиревого спорта, можно выделить ряд недостатков и отсутствие, решенные вопросов по его развитию. К ним можно отнести:

1. Уменьшение количества занимающихся на этапах начальной подготовки. Так за 5 лет количество посещающих занятия по гиревому спорту снизилось на 676 человек.

2. Низкий процент девушек, занимающихся гиревым спортом (всего 1190 человек).

3. Не ведется работа с детьми-инвалидами (всего занимается 7 инвалидов).

Для выявления основных средств и методов развития гиревого спорта, мы провели анализ запланированных мероприятий в соответствии реализации программы «Развитие гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года». На рисунке 3 зотоюражены основные запланированные мероприятия данной программы и ожидаемые результаты ее реализации. Программа «Развитие гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года» направлена на развитие нормативно – правового обеспечения гиревого спорта, его инфраструктуры, пропаганду через средства СМИ, совершенствование направления спорта высших достижений, также в программе предложены мероприятия для подготовки спортивного резерва.



Рис.3. Перечень мероприятий к программе «Развитие гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года»

На наш взгляд предложенная программа содержит в себе большое количество нужных и необходимых мероприятий по развитию гиревого спорта в Российской Федерации, но, тем не менее, требует некоторых дополнений и преобразований, в том числе таких мероприятий, которые направлены на развития гиревого спорта среди массового населения и в субъектах РФ.

Благодаря анализу календарного план ВФГС за 2013-2018гг. мы смогли составить рейтинг регионов по итогам участия в российских и международных соревнованиях по гиревому спорту. Тюменская область занимает лидирующее место в данном рейтинге, следующую позицию занимает Омская область и в числе лидеров также Краснодарский край.

Также нами был проведен анализ календарного плана мероприятий по гиревому спорту Тюменской области на 2019 год. Согласно календарному плану мероприятий по гиревому спорту Тюменской области на 2019 год планируется проведение таких соревнований как:

1. Кубок России;
2. Первенство Тюменской области среди школьников;
3. Открытый турнир Главы Ярковского района;
4. Турнир памяти героя СССР В.М. Важенине;
5. Всероссийский турнир на призы ЗМС Сергея Леонова;
6. Чемпионат РСС;
7. Открытое первенство на призы Главы Упоровского района;
8. Открытый Чемпионат г. Тюмени;
9. Первенство Тюменской области среди юношей и девушек;
10. Открытый турнир Исетского района;
11. Открытый Чемпионат Тюменской области;
12. Первенство России среди юношей и девушек 1998г.р. и моложе;
13. Открытое Первенство г. Ялуторовска среди юношей и девушек;
14. Спартакиада Тюменской области среди ВУЗов;
15. Спартакиада Тюменской области среди ССУЗов;

16. Первенство России среди юниоров и юниорок 1993 г.р.;
17. Межрегиональное соревнование Азиатской части России, УРФО, СФО, ДФО;
18. Открытый Кубок Вооруженных Сил России;
19. Первенство России среди ветеранов;
20. Первенство Тюменской области среди ветеранов;
21. Открытое Первенство г.Тобольска.

В общей сложности Федерацией Тюменской области по гиревому спорту в 2019 году планируется провести около 21 спортивно – массовых мероприятий по различным дисциплинам гиревого спорта. На наш взгляд для развития гирь спорта среди массового спорта в календарный план спортивно-массовых мероприятий необходимо внести соревнования для инвалидов и трудовых коллективов.

3.2. Результаты социологического исследования

С целью анализа практического опыта работы и для изучения интересующих нас вопросов нами был проведен социологический мониторинг в Свердловской, Челябинской и Тюменской областях. Нами было обработано свыше 350 анкет.

В общей сложности в социологическом исследовании приняло участие 28 спортивных организаций Свердловской и Тюменской областей, из них 12 учреждения ДЮСШ, 10 спортивных центров по месту жительства и 6 спортивных клубов. Количество спортивных секций в спортивных организациях варьируется от 5 до 16 в зависимости от уровня развития региона и места расположения организации. В среднем значении количество занимающихся в спортивных секциях в одной группе составляет 15-18 человек.

Как нам удалось выявить (рисунок 4), к введению нового вида спорта многие опрошенные относятся положительно – 62%, нейтрально к этому

относятся 27% респондентов и лишь 11% негативно отнеслись бы к появлению новой секции в их организации.

Респондентам также был задан вопрос: «Как вы относитесь к введению конкретно секции гиревого спорта?», на что большинство ответили положительно – 72%, нейтрально – 21%, отрицательно – 7% (рисунок 5).

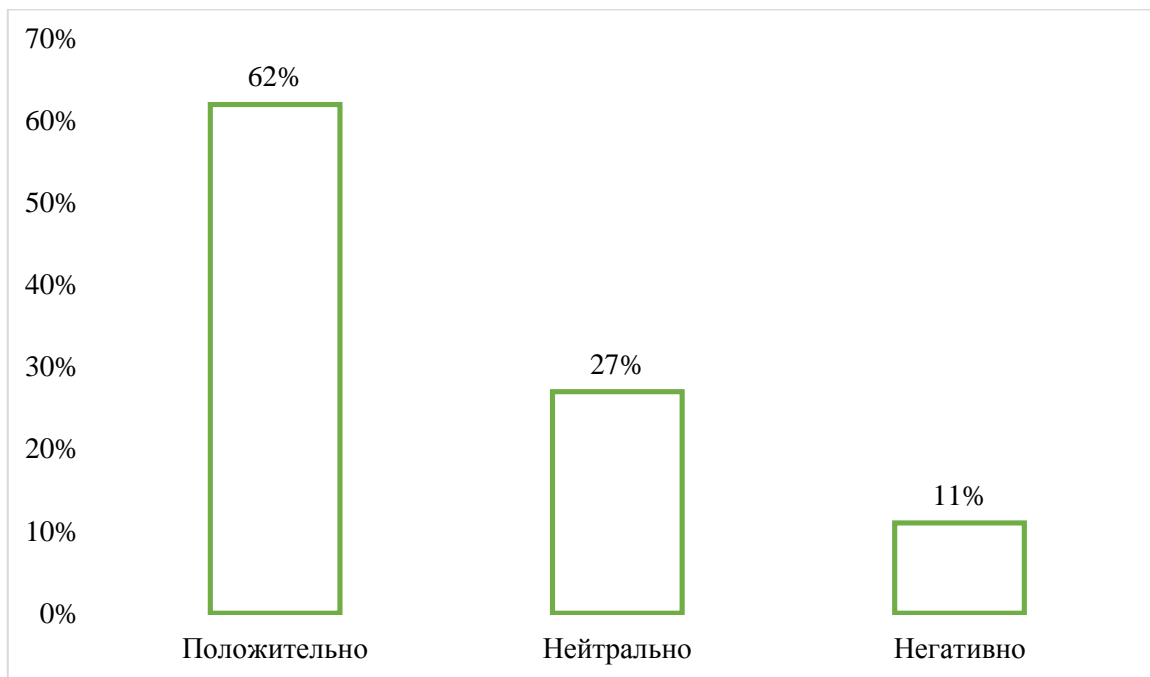


Рис.4. Ранжирование ответов на вопрос: «Как вы относитесь к введению нового спорта в стены вашего учреждения?»

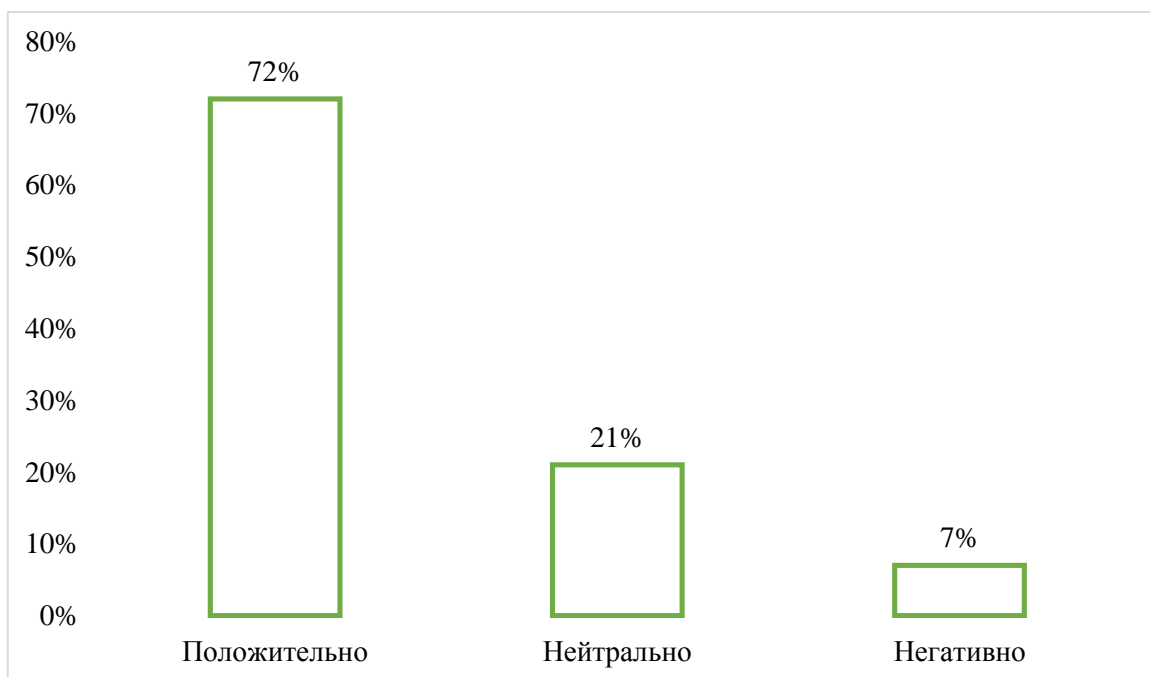


Рис.5. Ранжирование ответов на вопрос: «Как вы относитесь к введению конкретно секции гиревого спорта?»

Для выявления самого востребованного вида гиревого спорта нами был составлен рейтинг, где мы выяснили какой вид гиревого спорта в большей степени будет популярен. На рисунке 6 представлена диаграмма, согласно которой самые востребованные занятия гиревым спортом будут среди юношей – 39%, на втором месте по популярности занятия гиревым спортом предпочитают мужчины – 27%, в меньшей степени гиревым спортом хотят заниматься девушки (18%) и женщины (16%).

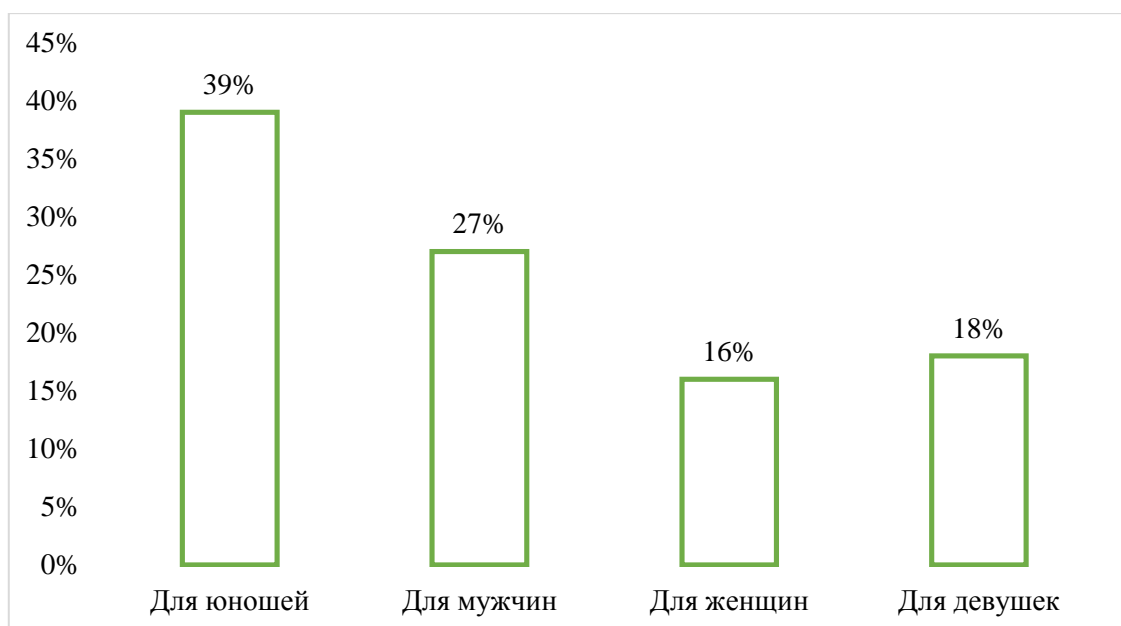


Рис.6. Ранжирование ответов на вопрос: «По Вашему мнению, какой из видов гиревого спорта будет самым востребованным в вашем регионе?»

Как мы можем видеть на рисунке 7, наиболее эффективным местом для развития гиревого спорта, по мнению большинства респондентов являются спортивные секции при ДЮСШ, данный вариант ответа выбрали 52% опрошенных, вариант ответа «Общеобразовательные учреждения» выбрали 29% респондентов, в меньшей степени развитие гиревого спорта будет в спортивных клубах при спортивных центрах, так посчитали 19% опрошенных.

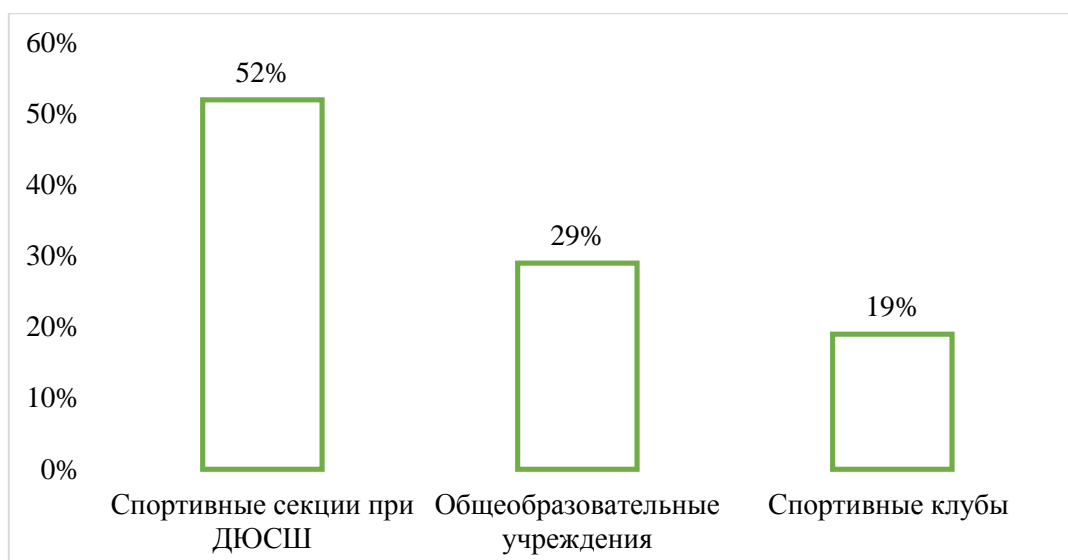


Рис.7. Ранжирование ответов на вопрос: «По Вашему мнению, наиболее эффективным местом для развития гиревого спорта в Вашем регионе является?»

Для того, чтобы выявить, как улучшить тренировочный процесс, мы спросили у респондентов следует ли применять в тренировочном процессе гири с другим весом. Как показал опрос, 44% хотели бы заниматься с гирями весов 6-14 кг., так как данный вес подходит для начинающих спортсменов, так и для женщин, 32% опрошенных хотят заниматься с гирями весом 40+кг., вариант ответа 30-40 кг. выбрали 14% респондентов и всего 10% посчитали, что стоит оставить стандартные веса гирь (рисунок 8).

По данным опроса, большая часть респондентов считает, что наиболее важные проблемы в вопросе развития гиревого спорта, это недостаточный охват занимающихся гиревым спортом среди молодежи (39%), отсутствие профессионального тренерско - преподавательского состава, считают важной проблемой для развития гирь 25% опрошенных. Согласно рисунку 9, незначительный объем финансирования для развития гиревого спорта, по мнению 21% опрошенных также является одной из важных проблем развития, для 15 % респондентов проблемой послужило отсутствие материально – технической базы для проведения занятий.

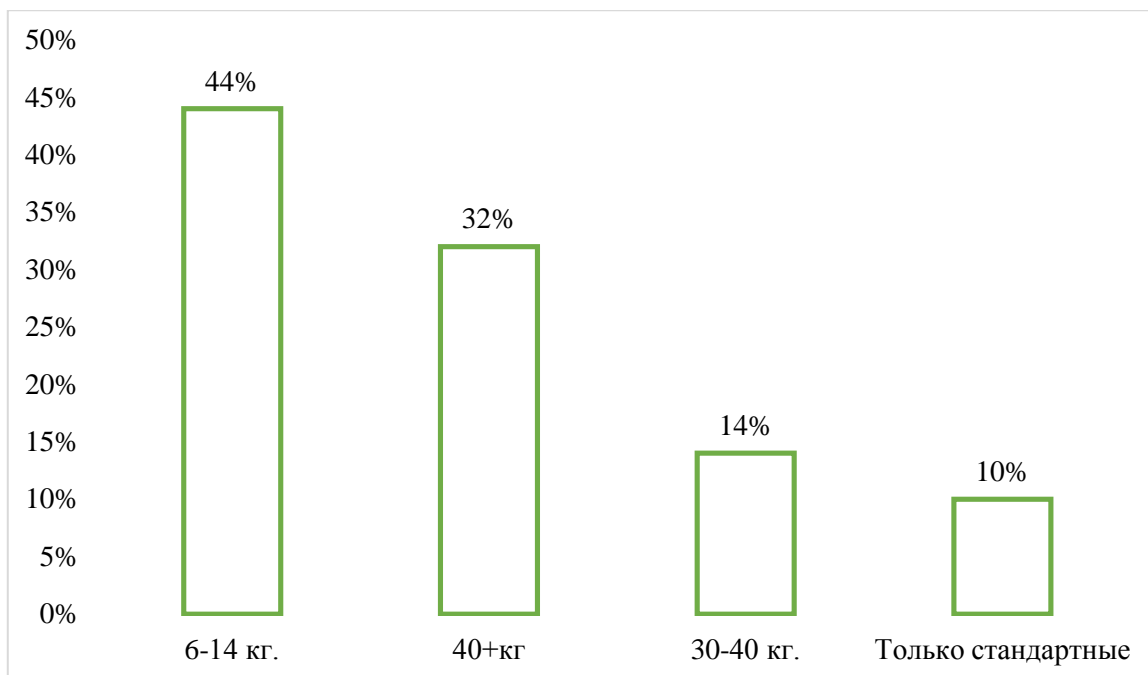


Рис.8. Ранжирование ответов на вопрос: «По Вашему мнению, для организации тренировочного процесса следует ли применять гири с другим весом?»

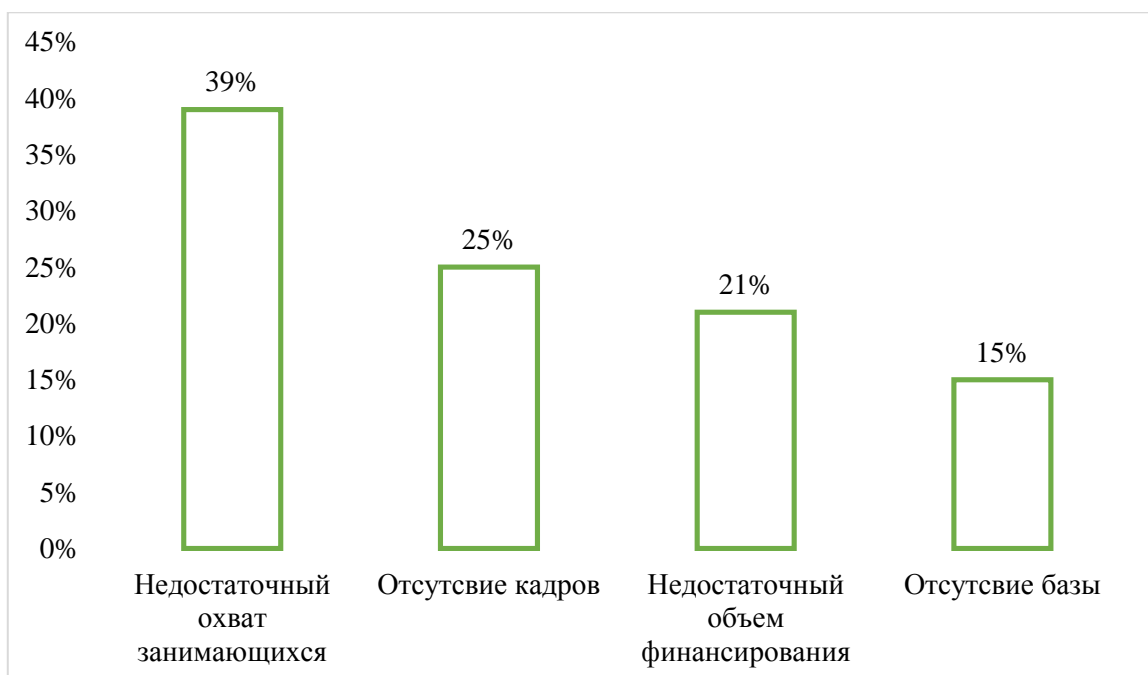


Рис.9. Ранжирование ответов на вопрос: «Какие наиболее важные проблемы в вопросе развития гиревого спорта встречаются в профильных клубах и секциях Вашего региона?»

Данные социологического мониторинга показали, что наиболее эффективным механизмом для развития гиревого спорта является региональная Федерация гиревого спорта, данный вариант ответа выбрали

58% опрошенных (рисунок 10). По мнению респондентов, менее эффективным механизмом управления является «руководство спортивных клубов по месту жительства» – 30%, вариант ответа «руководство спортивной организации» выбрали всего 12% респондентов, следовательно, данный механизм управления является самым не эффективным.

Также мы смогли выявить (рисунок 11), что в первую очередь организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области должна в себя включать работу муниципальных органов управления физической культурой и спортом, по мнению опрошенных, они должны взять на себя полную ответственность за развитие гиревого спорта в избранном регионе - 32%. Не мало важным механизмом управления организационно-управленческой модели развития гиревого спорта респонденты посчитали, комплексные технологии развития гиревого спорта, включающие как педагогические, так организационно - управленческие аспекты, данный вариант ответа выбрали 31% опрошенных.

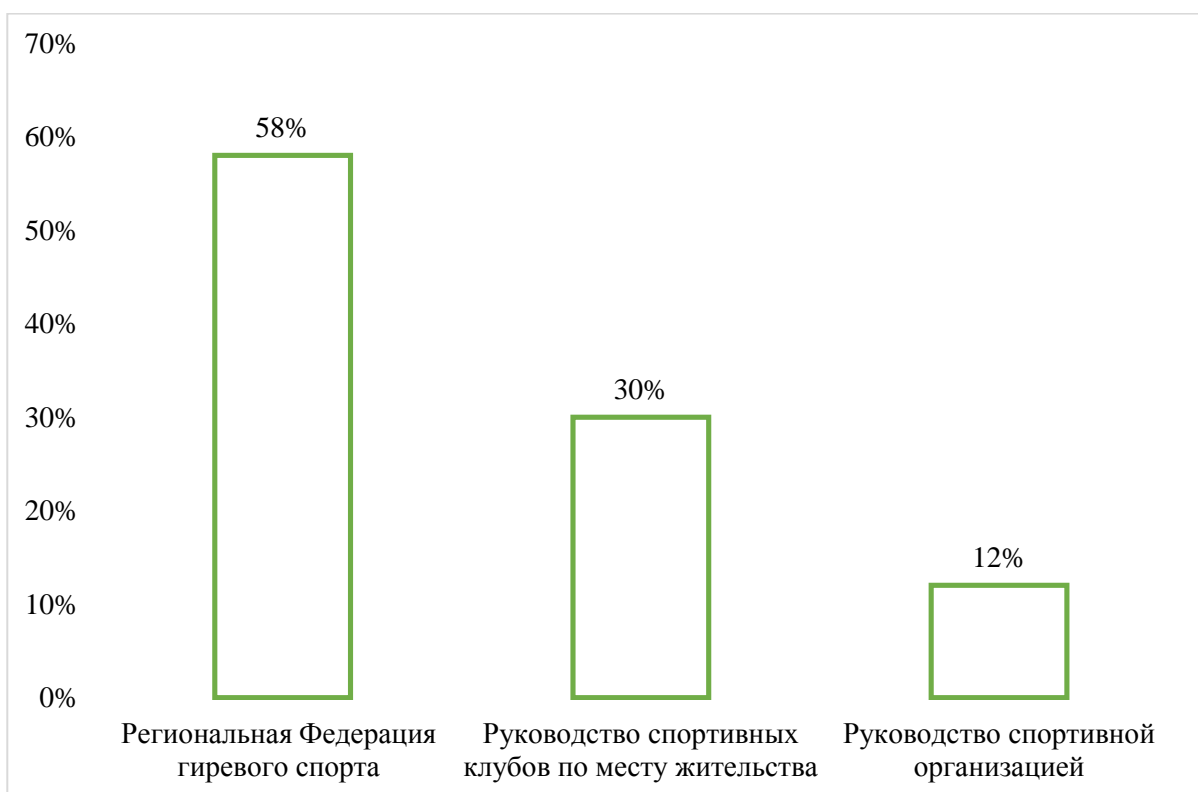


Рис.10. Ранжирование ответов на вопрос: «По Вашему мнению, какой наиболее эффективный механизм управления является для развития гиревого спорта?»

По мнению 19% респондентов общественное регулирование за счет привлечения дополнительного финансирования и собственных усилий организаторов-общественников необходимо включить в систему развития гиревого спорта в регионах. И 18% опрошенных посчитали, что стоит использовать в организационно-управленческой модели развития гиревого спорта на региональном уровне механизм развития за счет привлечения граждан к участию в массовых мероприятиях по гилям и организации педагогических воздействий с целью формирования интереса к спортивно - оздоровительной деятельности гиревого спорта.

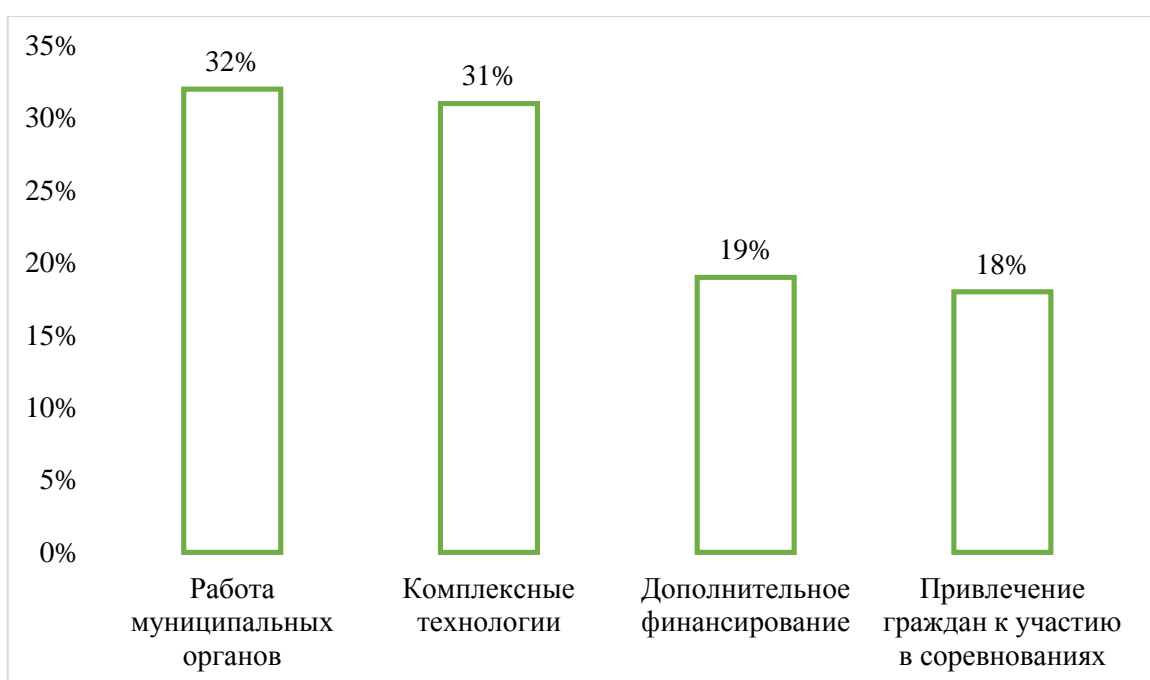


Рис.11. Ранжирование ответов на вопрос: «По Вашему мнению, что должна включать в себя организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области?»

Таким образом, проведенное нами социологическое исследование позволило сделать следующий вывод. Самые востребованные занятия по гиревому спорту будут среди юношей и девушек; наиболее эффективным местом для развития гиревого спорта, по мнению большинства респондентов являются спортивные секции при ДЮСШ и общеобразовательные учреждения; улучшить тренировочный процесс можно при помощи применения гирей с другим весом, многие бы хотели заниматься с гилями весов

6-14 кг., так как данный вес подходит для начинающих спортсменов, так и для женщин, также многие бы хотели поработать с гириями весом тяжелого веса (40+кг.). Благодаря проведенному нами опросу нам удалось установить, что наиболее важные проблемы в вопросе развития гиревого спорта, это недостаточный охват занимающихся гиревым спортом среди молодежи и отсутствие профессионального тренерско – преподавательского состава; наиболее эффективным механизмом для развития гиревого спорта является региональная Федерация гиревого спорта, а менее эффективным механизмом управления является руководство спортивных клубов по месту жительства. Также мы смогли выявить, что в первую очередь организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области должна в себя включать комплексные технологии развития гиревого спорта, включающие как педагогические, так организационно - управленческие аспекты.

3.3. Организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области

Согласно проведенному анализу на сегодняшний день структура управления развитием гиревого спорта в России выглядит следующим образом. Во главе структуры стоит Российская Федерация гиревого спорта (рисунок 12). Далее после Российской Федерации в структуре управления стоят территориальные представительства по гиревому спорту в субъектах РФ. Нам удалось выявить, что в Центральном федеральном округе в 45 субъектах РФ развивается гиревой спорт, в Северо – Западном федеральном округе насчитывается 22 субъектов, в Южном федеральном округе 29 субъектов РФ развивают гиревой спорт, в Приволжском федеральном округе 69 субъектов занимаются развитием гирь, в Сибирском федеральном округе самое большое количество представительств гиревого спорта - 81, в Дальневосточном федеральном округе насчитывается 12 субъектов, в Северо

– Кавказком федеральном округе 7 субъектов. Таким образом, в общей сложности в 265 субъектах РФ осуществляется развитие гиревого спорта.

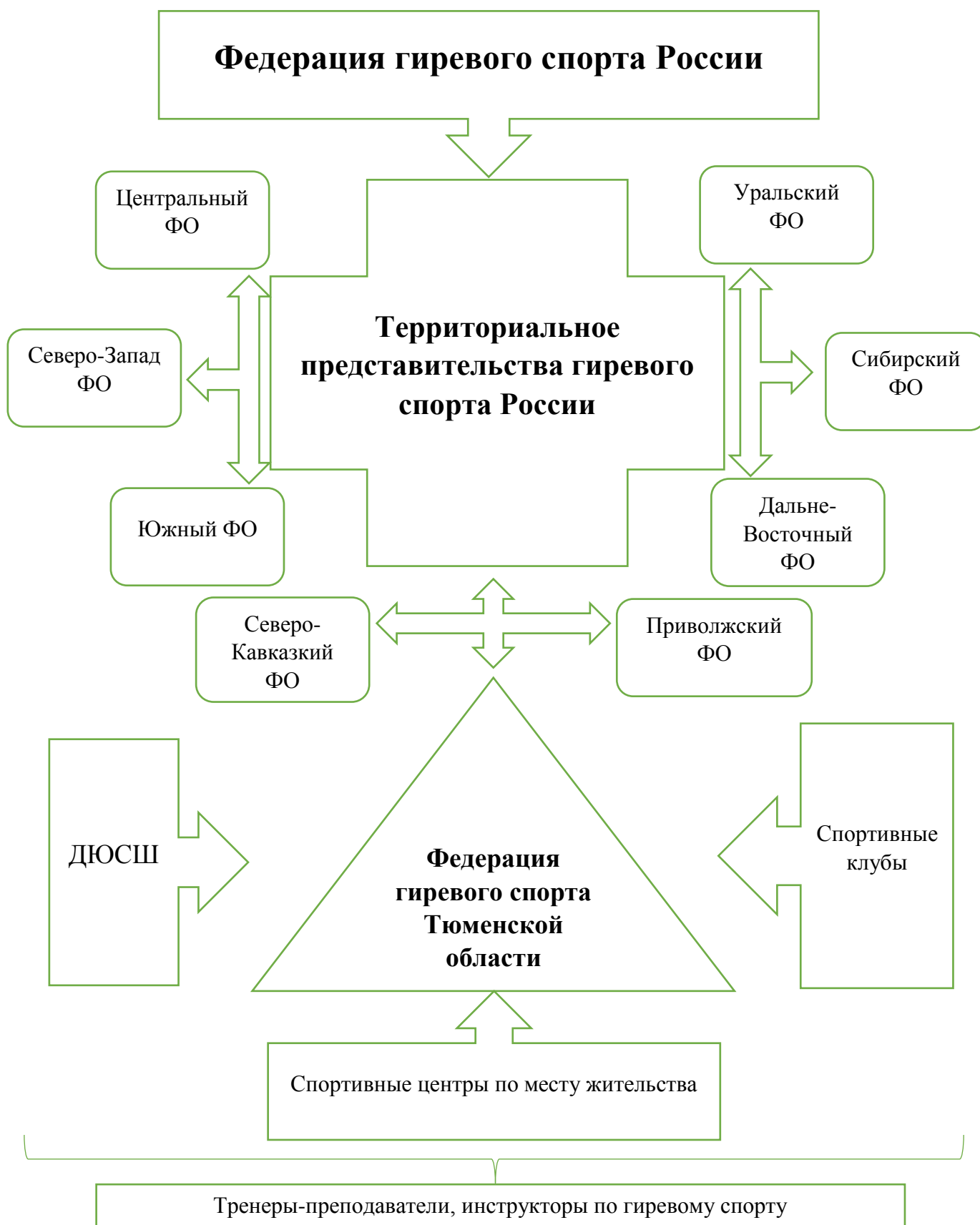


Рис.12. Структура управления развитием гиревого спорта в России

В каждом федеральном округе существует региональная федерация гиревого спорта. Примером данной Федерации гиревого спорта Тюменской области, которая занимается профессиональным проведением учебно-тренировочных сборов и крупных соревнований и мероприятий по гиревому спорту. Федерация гиревого спорта Тюменской области в рейтинге регионов занимает первое место в России и в течение последних пяти лет устойчиво занимает лидирующие позиции.

Для того, чтобы построить организационно-управленческую модель развития гиревого спорта в Тюменской области, необходимо рассмотреть основные проблемы, сдерживающим развитие гиревого спорта, к ним относятся:

1. Очень низкий уровень материально-технического обеспечения, отсутствие спортивного инвентаря и оборудования.

2. Как для осуществления тренировочного процесса, так и для соревновательного, остро ощущается нехватка гирь, которые соответствуют стандартам.

3. Также наблюдается нехватка гирь легкого веса (6, 8, 10, 12, 14, 18, 20 и 22 кг).

4. Учебно - методический материал находится в закрытом доступе, в связи с этим осуществляется не качественная подготовка спортивного резерва, также наблюдается отсутствие возможности переподготовки тренеров и специалистов по гиревому спорту и повышения уровня их профессиональной подготовки посредством курсов повышения квалификации.

5. Нет ни одного сотрудника с высшим образованием по специальности в штате Всероссийской федерации гиревого спорта.

6. У многих судей, которые представляют Всероссийскую федерацию гиревого спорта, нет судейской электронной сигнализации, без которой уровень проведения соревнований будет проходить на низком уровне.

Предложенная нами организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области (рисунок 13) основывается на

педагогической технологии управления. Педагогическая технология является социальной системой, в которой осуществляются такие педагогические процессы как воспитание, образование и обучение. Организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области включает в себя такую структурную организацию как муниципальный орган управления физической культурой и спортом.

Структура предложенной нами модели развития гиревого спорта в Тюменской области содержит в себе три основных направления:

1. Механизм саморазвития, опирающегося на педагогические закономерности формирования потребности в физической активности у граждан различной возрастной категории.

2. Комплексные технологии, которые включают в себя педагогические и организационные концепции управления. Данные технологии разработаны в разрезе от организационных программ, и, наоборот, управленческие аспекты без учета педагогических закономерностей считаются либо нереалистичными, либо неэффективными.

3. Педагогическое содержание, которое содержит в себе соревновательный и воспитательно – образовательный принципы.

Критерием эффективности предложенной нами организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области являются повышение таких показателей как количество выделяемых финансовых средств для развития гиревого спорта в регионе, количество спортивно-массовых мероприятий по гиревому спорту, количество занимающихся в секциях и клубах, количество спортивных сооружений для занятий гиревым спортом и увеличение количества тренеров-преподавателей и инструкторов.



Рис.13. Организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области

В таблице 5 представлены мероприятия и ожидаемые результаты по разделам организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области.

Таблица 5

Перечень мероприятий по разделам организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области

№	Мероприятия	Ожидаемый результат
Механизм саморазвития		
1	Разработка совместных проектов с «Центром дополнительного образование детей»	Развитие инфраструктуры, привлечение детей к занятиям физической культурой и спортом
2	Специальное оборудование мест массового посещения	Увеличение количества занимающихся гиревым спортом, приобщение молодежи к физической культуре и спорту
3	Проведение фестивалей и открытых мастер-классов по гиревому спорту	
4	Проведение массовых спортивных состязаний и красочного шоу, а также увлекательной форме физической активности через гиревой спорт	Формирование интереса граждан к гиревому спорту как популярному виду спортивных состязаний
5	Создание семейных спортивных праздников с участием в соревнованиях по гиревому спорту	Укрепление семейных связей, приобщение к здоровому образу жизни и активному отдыху
Комплексные технологии		
1	Открытие школы для инструкторов и тренеров по гиревому спорту	Увеличение количества специалистов и тренеров по гиревому спорту, повышение их квалификации
2	Включить гиревой спорт в программу физического воспитания учебных заведений	Увеличение количества занимающихся гиревым спортом, приобщение молодежи к физической культуре и спорту, укрепление их здоровья
3	Включение в региональную программу и программу ДЮСШ по гиревому спорту работу с гирями легкого и тяжелого веса	Повышение интереса к тренировочным занятиям, а также увеличение эффективности тренировочного процесса
4	Создание условий для привлечения инвестиций в развитие гиревого спорта, внедрение государственно-частного и общественно государственного партнерства в развитие материальной базы гиревого спорта	Развитие материально-технической базы по гиревому спорту, увеличение количества спортивных мероприятий и массовых праздников по гиревому спорту
Педагогическое содержание		
1	Развитие систем научно-методического и медицинского обеспечения системы подготовки спортивного резерва, создание базы данных по различным группам занимающихся гиревым спортом	Оптимизация и выявление уровня развития гиревого спорта в регионе

2	Разработка методических рекомендаций по гиревому спорту для учителей, тренеров и специалистов по месту жительства	Оказание методической помощи для учителей образовательных учреждений, тренеров и специалистов
3	Мониторинг деятельности спортивных организаций в области	Анализ состояния развития гиревого спорта в Тюменской области
4	Работа сайта Федерации гиревого спорта Тюменской области и групп в социальных сетях Интернета	Информационное обеспечение жителей области о спортивной деятельности Федерации

Таким образом, мы можем сделать вывод, что проведенное нами исследование позволило проанализировать современное состояние системы управления профильными региональными учреждениями, выявить структуру управления секциями, центрами, спортивными школами и клубами, а также сформировать организационно-управленческую модель развития гиревого спорта в Тюменской области, которая может быть использована в качестве шаблона для развития других видов спорта в других регионах РФ.

3.4. Обоснование эффективности организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области

Для выявления эффективности разработанной нами организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области, мы провели сравнительный анализ с помощью годового Федерального статистического отчета 1 – ФК Тюменской области за 2014 – 2018 гг. Внедрение модели осуществлялось в 2017 - 2018 гг.

Согласно анализу статической информации по форме 1-ФК Департамента по спорту и молодежной политике Тюменской области в 2014 году общее число занимающихся гиревым спортом составляло 3844 человек, из них 751 женщины, штатных тренеров-преподавателей в 2014 году работало всего 13 человека (рисунок 14).

В 2014 году занимающихся гирями в области составило 4159 человек (826 женщин), что на 315 занимающихся больше, чем в 2014 году, также в 2015 году число штатных тренеров-преподавателей по гиревому спорту стало больше на 1 человека.

В 2016 году общее число спортсменов, занимающихся гиревым спортом возросло по сравнению с 2015 годом и составило 4589 человек (929 женщин), число штатных тренеров-преподавателей снизилось на 9 человек.

В 2017 году число занимающихся гирями составило 4599 спортсменов (из них 995 женщин), штатных тренеров-преподавателей стало больше на 3 человека.

В 2018 году согласно статическим данным возросло число занимающихся и число штатных тренеров-преподавателей – 5057 занимающихся, из них 946 женщин и 23 тренера-преподавателя (рисунок 15).

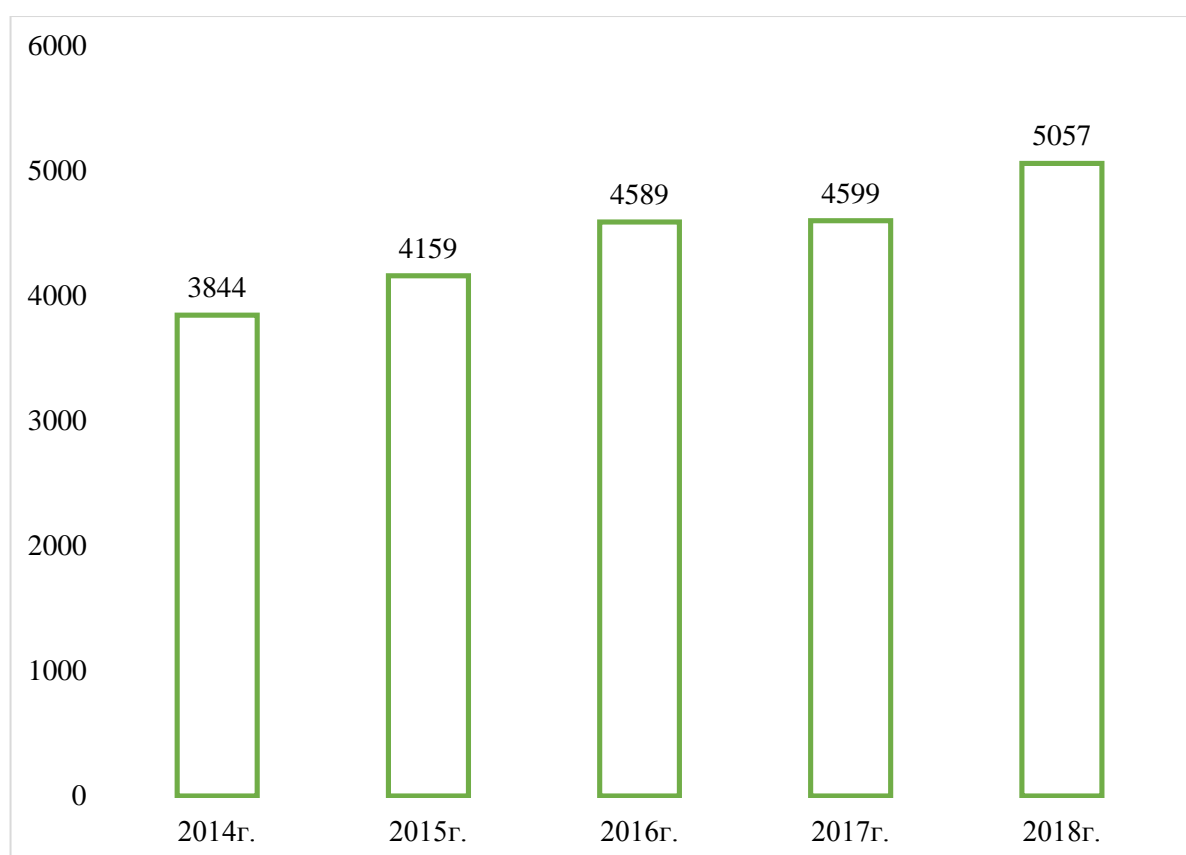


Рис.14. Число занимающихся гиревым спортом в Тюменской области в 2014-2018гг., чел

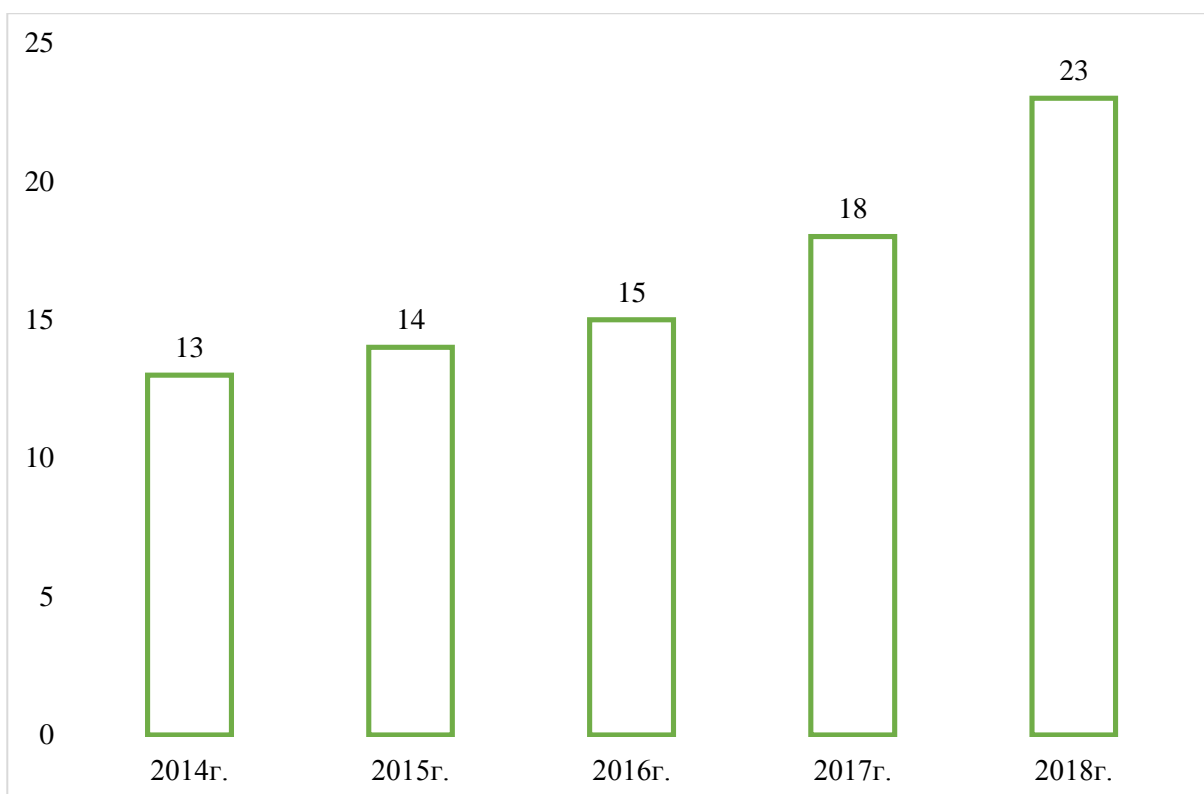


Рис.15. Число штатных тренеров-преподавателей по гиревому спорту в Тюменской области в 2014-2018гг., чел

Для расчета параметров регрессии мы построили расчетную таблицу (таблица 6).

Таблица 6
Показатели расчета корреляционного анализа

Год	x	y	x^2	y^2	$x \cdot y$
2014	3844	13	14776336	169	49972
2015	4159	14	17297281	196	58226
2016	4589	15	21058921	225	68835
2017	4599	18	21150801	324	82782
2018	5057	23	25573249	529	116311
	22248	83	99856588	1443	376126

*Примечание: x - число занимающихся гиревым спортом в Тюменской области,
y - число штатных тренеров-преподавателей по гиревому спорту в Тюменской области*

Система уравнений для наших показателей имеет следующий вид:

$$5a + 22248 \cdot b = 83$$

$$22248 \cdot a + 99856588 \cdot b = 376126$$

Уравнение системы (1) домножим на (-4449.6), соответственно получим систему, где далее сможем решить с помощью метода алгебраического сложения:

$$-22248a - 98994700.8 b = -369316.8$$

$$22248 \cdot a + 99856588 \cdot b = 376126$$

Получаем:

$$861887.2 \cdot b = 6809.2$$

$$\text{Откуда } b = 0.0079$$

Далее необходимо найти коэффициент «а» из уравнения (1):

$$5a + 22248 \cdot b = 83$$

$$5a + 22248 \cdot 0.0079 = 83$$

$$5a = -92.767$$

$$a = -18.5533$$

Получатся эмпирические коэффициенты регрессии: $b = 0.0079$, $a = -18.5533$

Уравнение регрессии (эмпирическое уравнение регрессии):

$$y = 0.0079 x - 18.5533$$

Эмпирические коэффициенты регрессии a и b считаются лишь оценками теоретических коэффициентов β_i , а само уравнение отображает лишь общую тенденцию в поведении рассматриваемых нами переменных показателей.

1. Параметры уравнения регрессии.

Выборочные средние.

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{22248}{5} = 4449.6$$

$$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n} = \frac{83}{5} = 16.6$$

$$\overline{xy} = \frac{\sum x_i y_i}{n} = \frac{376126}{5} = 75225.2$$

Выборочные дисперсии:

$$S^2(x) = \frac{\sum x_i^2}{n} - \bar{x}^2 = \frac{99856588}{5} - 4449.6^2 = 172377.44$$

$$S^2(y) = \frac{\sum y_i^2}{n} - \bar{y}^2 = \frac{1443}{5} - 16.6^2 = 13.04$$

Среднеквадратическое отклонение

$$S(x) = \sqrt{S^2(x)} = \sqrt{172377.44} = 415.184$$

$$S(y) = \sqrt{S^2(y)} = \sqrt{13.04} = 3.611$$

Коэффициент корреляции b можно находить по формуле, не решая систему непосредственно:

$$b = \frac{\overline{x \cdot y} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{S^2(x)} = \frac{75225.2 - 4449.6 \cdot 16.6}{172377.44} = 0.0079$$

$$a = \bar{y} - b \cdot \bar{x} = 16.6 - 0.0079 \cdot 4449.6 = -18.5533$$

1.1. Коэффициент корреляции.

Ковариация.

$$cov(x, y) = \overline{x \cdot y} - \bar{x} \cdot \bar{y} = 75225.2 - 4449.6 \cdot 16.6 = 1361.84$$

Далее следует рассчитать показатель тесноты связи. Данным показателем считается выборочный линейный коэффициент корреляции, рассчитывающийся по следующей формуле:

$$r_{xy} = \frac{\overline{x \cdot y} - \bar{x} \cdot \bar{y}}{S(x) \cdot S(y)} = \frac{75225.2 - 4449.6 \cdot 16.6}{415.184 \cdot 3.611} = 0.908$$

В связи с этим, линейный коэффициент корреляции принимает значения от -1 до $+1$.

Связи между полученными признаками могут быть как слабыми, так и сильными (тесными). Их критерии обычно следует оценивать по шкале Чеддока:

$0.1 < r_{xy} < 0.3$: слабая;

$0.3 < r_{xy} < 0.5$: умеренная;

$0.5 < r_{xy} < 0.7$: заметная;

$0.7 < r_{xy} < 0.9$: высокая;

$0.9 < r_{xy} < 1$: весьма высока.

В нашей задаче связь между признаком Y и фактором X достаточно высокая и прямая.

Помимо этого, коэффициент линейной парной корреляции может быть выявлен с помощью коэффициент регрессии b:

$$r_{x,y} = b \cdot \frac{S(x)}{S(y)} = 0.0079 \frac{415.184}{3.611} = 0.908$$

1.2. Уравнение регрессии (оценка уравнения регрессии).

$$y_x = r_{xy} \cdot \frac{x - \bar{x}}{S(x)} \cdot S(y) + \bar{y} = 0.908 \frac{x - 4449.6}{415.184} \cdot 3.611 + 16.6 = 0.0079x - 18.553$$

Линейное уравнение регрессии имеет вид $y = 0.0079x - 18.553$

Коэффициентам уравнения линейной регрессии можно придать экономический смысл.

Коэффициент регрессии $b = 0.0079$ показывает среднее изменение результативного показателя (в единицах измерения y) с повышением или понижением величины фактора x на единицу его измерения. В данном примере с увеличением на 1 единицу y повышается в среднем на 0.0079.

Коэффициент $a = -18.553$ формально показывает прогнозируемый уровень y, но только в том случае, если $x=0$ находится близко с выборочными значениями.

Но если $x=0$ находится далеко от выборочных значений x, то буквальная интерпретация может привести к неверным результатам, и даже если линия регрессии довольно точно описывает значения наблюдаемой выборки, нет гарантий, что также будет при экстраполяции влево или вправо.

Подставив в уравнение регрессии соответствующие значения x , можно определить выровненные (предсказанные) значения результативного показателя $y(x)$ для каждого наблюдения.

Связь между y и x определяет знак коэффициента регрессии b (если > 0 – прямая связь, иначе - обратная). В нашем примере связь прямая.

Таким образом, нами была изучена зависимость Y от X . На этапе спецификации была выбрана парная линейная регрессия. Оценены её параметры методом наименьших квадратов. Возможна экономическая интерпретация параметров модели - увеличение X на 1 ед.изм. приводит к увеличению Y в среднем на 0.0079 ед.изм.

Мы можем сделать вывод, что гиревой спорт в Тюменской области является достаточно популярным видом спорта, и его уровень развития можно отнести к среднему, так как по всей области не большое количество женщин, которые занимаются гирями и не очень обширный штат тренеров-преподавателей. Тем не менее, число занимающихся увеличивается с каждым годом, что свидетельствует о росте интереса данным видом спорта со стороны жителей Тюменской области и положительном эффекте разработанной нами организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области.

ВЫВОДЫ

1. Анализ литературных источников позволил установить, что в развитии сферы физической культуры и спорта в Тюменской области, имеется ряд проблем. Первой из этих проблем является ухудшение здоровья, физического развития и физической подготовленности населения. Одним из оптимальных способов преодоления такой неблагоприятной тенденции выступает широкое использование средств физической культуры, сочетающие в себе доступность для всего контингента населения и высокую физкультурно-оздоровительную эффективность. К данной группе средств можно уверенно отнести упражнения гиревого спорта, так как благодаря им можно варьировать физическую нагрузку, упражнения гиревого спорта не требуют сложного и большого количества материального обеспечения, цикличность и техническая несложность упражнений позволяют эффективно применять их людям разного возраста, пола и уровня физической подготовленности. Многие из этих упражнений можно выполнять не только в специализированных местах или залах, но и дома, на любых открытых площадках.

2. К основным проблемам, сдерживающим развитие гиревого спорта в Тюменской области можно отнести:

1. Очень низкий уровень материально-технического обеспечения, отсутствие спортивного инвентаря и оборудования.

2. Как для осуществления тренировочного процесса, так и для соревновательного, остро ощущается нехватка гирь, которые соответствуют стандартам.

3. Также наблюдается нехватка гирь легкого веса (6, 8, 10, 12, 14, 18, 20 и 22 кг).

4. Учебно - методический материала находится в закрытом доступе, в связи с этим осуществляется не качественная подготовка спортивного резерва, также наблюдается отсутствие возможности переподготовки тренеров и специалистов по гиревому спорту и повышения уровня их профессиональной подготовки посредством курсов повышения квалификации.

5. Нет ни одного сотрудника с высшим образованием по специальности в штате Всероссийской федерации гиревого спорта.

6. У многих судей, которые представляют Всероссийскую федерацию гиревого спорта, нет судейской электронной сигнализации, без которой уровень проведения соревнований будет проходить на низком уровне.

3. Развития гиревого спорта в России имеет некоторое превосходство над другими странами по многим показателям: число занимающихся, кадровый состав, наличие большого количества спортивных школ, высокие результаты выступления на международных соревнованиях и др. Несмотря на высокий уровень развития и популярность гиревого спорта, можно выделить ряд недостатков и отсутствие, решенные вопросов по его развитию. К ним можно отнести:

1. Уменьшение количества занимающихся на этапах начальной подготовки. Так за 5 лет количество посещающих занятия по гиревому спорту снизилось на 676 человек.

2. Низкий процент девушек, занимающихся гиревым спортом (всего 1190 человек).

3. Не ведется работа с детьми-инвалидами (всего занимается 7 инвалидов).

На наш взгляд предложенная программа содержит в себе большое количество нужных и необходимых мероприятий по развитию гиревого спорта в Российской Федерации, но, тем не менее, требует некоторых дополнений и преобразований, в том числе таких мероприятий, которые направлены на развития гиревого спорта среди массового населения и в субъектах РФ.

4. Предложенная нами организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области основана на педагогической технологии управления. Структура предложенной нами модели развития гиревого спорта в Тюменской области содержит в себе три основных направления: механизм саморазвития, опирающегося на педагогические

закономерности формирования потребности в физической активности у граждан различной возрастной категории; комплексные технологии, включающие в себя педагогические и организационные аспекты и педагогическое содержание, которое содержит в себе соревновательный и воспитательно – образовательный принципы.

5. Критерием эффективности предложенной нами организационно-управленческой модели развития гиревого спорта в Тюменской области послужило повышение таких показателей как количество спортивно-массовых мероприятий по гиревому спорту, количество занимающихся в секциях и клубах и увеличение количества тренеров-преподавателей и инструкторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Абромовских, Н.В. Социально-педагогическое образование/ Н.В. Абромовских. – Шадринск: Изд-во ШГПИ, 2010. – 227 с.
2. Аронов, Г.З. Основы маркетинга в сфере услуг физической культуры /Г.З. Аронов //Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. - 2012. - № 10 (92). - С. 20-24.
3. Аристова, Л.В. Развитие сети физкультурно-спортивных сооружений и материально-технической базы физической культуры /Л.В. Аристова//Теория и практика физ. Культуры, 2009. - № 7. - С.52-55
4. Ануров, В.Л. Гиревой спорт как составляющая процесса формирования ценностных ориентаций патриотического направления студентов / В.Л. Ануров, М.В. Горячева, З.Х. Низаметдинова, Й. Полишкене Й. // Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 3 частях. ООО "АР-Консалт". 2015. С. 91-92.
5. Ахмадуллина, Э.Т. Гиревой спорт – доступное и оптимальное средство физического воспитания студентов в условиях научно-технического прогресса / Э.Т. Ахмадуллина, Н.Н. Кадилов, М.Н. Юрьева М.Н. // Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. Министерство спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации; Российский студенческий спортивный союз; Министерство по физической культуре, спорту и туризму Челябинской области; ФГОУ ВПО Уральский государственный университет физической культуры. 2011. С. 64-68.
6. Бальсевич, В.К. Основные положения Концепции интенсивного инновационного преобразования национальной системы физкультурно-спортивного воспитания детей, подростков и молодежи России / В.К. Бальсевич // Теория и практика физической культуры. – 2009. – № 3. – С. 2-4.
7. Банников, А.М. Управление системой физической культурой и спортом в субъекте Российской Федерации в современных социально – экономических условиях (на примере Краснодарского края): дисс. канд. пед.

наук: 13.00.02: защищена 29.01.02: утв. 03.07.02 / Банников Александр Максимович. – Майкоп, 2002. – 118 с.

8. Баранов, В.В. Гиревой спорт в физическом воспитании студентов / В.В. Баранов, С.П. Павлов, Н.Н. Фунтиков // Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры материалы Всероссийской научно-методической конференции. Оренбургский государственный университет. 2017. С. 4144-4148.

9. Барабаков, О.М. Развитие сферы физической культуры и спорта в Тюменской области/О.М. Барабаков, Силин А.Н.-Тюмень – 2014. – 57с.

10. Васин, В.А. Организационные, социально-экономические и правовые аспекты деятельности спортивных организаций на современном этапе: дисс. канд. пед. наук: 13.00.04: защищена 15.01.00: утв. 26.06.00 / Васин Владимир Алексеевич. – М., 2007. – 217 с.

11. Волошин, Г.Г. Гиревой спорт в образовательных организациях системы МВД России / Г.Г. Волошин, А.В. Костин, А.А. Стишак // материалы XVIII Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2016. С. 45-48.

12. Воропаев, В.И. Гиревой спорт: история и современность / В.И. Воропаев / Современные проблемы физической культуры и олимпийского движения Материалы региональной научно-практической конференции . 2014. С. 48-51.

13. Волков, П.Б. Гиревой спорт: педагогический, социальный и методический аспекты / П.Б. Волков, С.А. Бронников, С.А. Мишин, Ф.М. Салахияев // Международный журнал экспериментального образования. 2011. № 12. С. 28.

14. Виноградов, Г.П. Гиревой спорт как средство направленного формирования социально-значимых потребностей занятий физической культуры / Г.П. Виноградов // Тезисы докладов региональной научно-практической конференции. Государственный комитет РСФСР по физической

культуре и спорту, Комитет по физической культуре и спорту при Томском облисполкоме, Томский областной совет профсоюзов. 1987. С. 47-48.

15. Гиревой спорт как средство всестороннего и гармонического развития личности / учебно-методическое пособие / Чебоксары, 2015. – 189с.

16. Глубокий, В.А. Гиревой спорт как средство физической подготовки сотрудников полиции / В.А. Глубокий // Сборник материалов XIX международной научно-практической конференции. В 2-х томах. 2017. С. 83-87.

17. Гурьянов, А.М. Гиревой спорт как фактор сохранения и укрепления здоровья / А.М. Гурьянов, Л.В. Коновалова, В.А. Каширин, О.А. Леонтьева // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. 2017. № 2. С. 34-36.

18. Давидсон, Л.Е. Система органов государственного руководства физической культурой и спортом в Российской Федерации/Л.Е. Давидсон // Спорт: экономика, право, управление. - 2009. - № 1. - С. 13 - 19.

19. Жолдак, В.И. Системный подход в организации управления физкультурно-спортивного движения/В.И. Жолдак // Физическая культура и спорт в Российской Федерации. Сб. статей ВНИИФК. Вып. 1. - М.: Импульс-Принт, 2009. – 235 с.

20. Зуев, В.Н. Законотворчество о физической культуре и спорте на уровне субъекта Российской Федерации / В.Н. Зуев // Теория и практика физической культуры. – Выпуск 2001, №3. Москва, -С.41-46.

21. Зуев, В.Н. Правовые основы сферы физической культуры и спорта / В.Н. Зуев // учебное пособие. - Москва: Физическая культура и спорт, 2010. С. 228.

22. Зуев, В.Н. Менеджмент для спортивного организатора/ В.Н. Зуев, И.И. Сулейманов // Монография - Омск, СибГАФК. 1997. - 100 с.

23. Кадиоров, Н.Н. Гиревой спорт для бакалавра / Н.Н. Кадиоров, Э.Т. Ахмадуллина // учебно-методическое пособие. - Уфа, 2017. – 159с.

24. Карякин, В.В. Административные и правовые аспекты развития массового детско-юношеского спорта в Российской Федерации/ В.В. Карякин // Спорт: экономика, право, управление. - 2009. - № 4. - С. 25 -27.

25. Карякин, В.В. Нормативное правовое обеспечение и совершенствование государственной политики в сфере физической культуры и спорта / В.В. Карякин // Спорт: экономика, право, управление. - 2011. - № 1. - С. 10-11.

26. Камалетдинов, В.Г. Физкультурно-спортивное движение: управление и пути совершенствования / В.Г. Камалетдинов // Теория и практика физической культуры. – 2009. - № 4. - С. 19-21.

27. Корсаков, Г.В. Технология разработки программ развития физической культуры и спорта в муниципальном образовании/ Г.В. Корсаков, С.В. Галицын// Ученые записки университета имени П. Ф. Лесгафта. - 2009. - № 3(49). - С. 31 - 35.

28. Кудинов, В.А. Комплексная оценка показателей развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на региональном уровне/В.А. Кудинов // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. - 2008. - № 12(46). - С. 31 - 34.

29. Кузнец, Н.Г. Гиревой спорт / Н.Г. Кузнец, Л.А. Лапицкая // Актуальные вопросы развития и научно-методического обеспечения национальных видов спорта и народных игр Республики Саха (Якутия) Материалы всероссийской научной конференции с международным участием. Чурапчинский государственный институт физической культуры и спорта; под общ. ред. И. И. Готовцева. 2017. С. 183-186.

30. Кузин, В.В. Научные основы спортивного менеджмента/В.В. Кузин, М.Е. Кутепов, И.И. Переверзин// Теория и практика физической культуры и спорта, 2008.– № 5.– с. 6.

31. Мануров, И.М. Страницы истории развития гиревого спорта / И.М. Мануров // Актуальные проблемы развития физической культуры и спорта Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2012. С. 41-43

32. Мануров, И.М. Организационно-методические вопросы развития гиревого спорта в Ижевском ГСХА / И.М. Мануров // Вестник Ижевской государственной сельскохозяйственной академии. 2012. № 3 (32). С. 85-86.

33. Малыхин, А.В. Гиревой спорт – здоровье в любом возрасте /А.В. Малыхин, С.А. Гальцев // материалы XVIII Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2016. С. 319-323.

34. Миронов, А.Н. Правовое регулирование обеспечения правопорядка при проведении спортивных и иных массовых мероприятий/А.Н. Миронов, Ф.П. Васильев, И.М.Амиров// Административное право и процесс. - 2011. - № 9. - С. 51-55.

35. Никитушкина, Н.Н. Развитие массовой физкультурной работы по месту жительства и отдыха населения/Н.Н. Никитушкина// метод. пособие. – Москва, 2010. – 160с.

36.Павлова, О.И. Информационные системы как элемент новой спортивной стратегии России/О.И. Павлова, М.Г. Фаскутдинов, М.В. Бувалин // Теория и практика физической культуры. - 2010. - № 11. - С.86-87.

37. Паначев, В.Д. Спорт и личность: опыт социологического анализа / В.Д. Паначев // СОЦИС. – 2007. – № 11.

38. Пакетин, Д.А. Гиревой спорт в системе высшего военного образования / Д.А. Пакетин, П.Ю. Пирогов, М.А. Педько // Здоровоохранение, образование и безопасность. 2016. № 2 (6). С. 32-35.

39. Пономарев, Н.И. Некоторые проблемы функционирования и развития теории физической культуры /Н.И. Пономарев//Теория и практика физ. культуры. 2009. - № 5. - С.55-58

40. Сериков, В.В. Образование и личность: теория и практика проектирования педагогических систем/В.В. Сериков. - Москва: Логос, 1999. - 271 с.

41. Сихарулидзе, А.Т. Актуальные проблемы спортивного права и спортивного законодательства на современном этапе / А.Т.Сихарулидзе, С.В. Алексеев // Спорт: экономика, право, управление. - 2011. - № 2. - С. 3-10.

42. Скопин, О.В. Оценка эффективности системы управления сферой физкультурно-оздоровительных услуг в регионе/О.В. Скопин, И.В. Скопина// Качество. Инновации. Образование. - 2009. -№ 8 (51). - С.66-69.

43. Титов, Е.А. Гиревой спорт – как средство физического воспитания / Е.А. Титов // Научные труды Калужского государственного университета им. К.Э. Циолковского Серия: Психолого-педагогические науки. Калуга, 2015. С. 404-406.

44. Ушников, А.И. Управление спортивно-массовой работой с детьми и подростками по месту жительства /А.И. Ушников // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. - 2010. - № 3. - С. 19. –22.

45. Фалеева, Е.И. Спортивный коллектив «Гиревой спорт» как среда социализации студентов / Е.И. Фалеева, В.Д. Прошляков // Современная система воспитания студента медицинского вуза: состояние и направления развития Под общей редакцией д.м.н., профессора Р.Е.Калинина и д.м.н., профессора В.А.Кирюшина. 2016. С. 287-289.

46. Хозей, С.П. Гиревой спорт и факторы, обуславливающие его результативность / С.П. Хозей, И.В. Катаев, В.А. Сальников // Сборник материалов международной научно-практической конференции. Омск, 2018. С. 178-182.

47. Чикуров, А.И. Организация физической культуры и спорта: учебное пособие/А.И. Чикурова. - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 112 с.

48. Шакурова, М.В. Методика и технология работы социального педагога/М.В. Шакурова. - Москва: - 2002. - 272 с.

49. Шевченко, О.А. Физическая культура и спорт, как сфера правового регулирования/О.А. Шевченко // Теория и практика физической культуры. - 2006. - №7. - С. 55-59

50. Ямщиков, Ю.Н. Спорт в условиях глобализации/Ю.Н. Ямщиков // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 1:

Регионоведение: философия, история, социология, юриспруденция, политология, культурология. - 2009. - №3. - С. 159-162.

51. Янченко, Б.Ф. Управление качеством в сфере услуг. Системно логистический подход/ Б.Ф. Янченко. – Санкт-Петербург: Изд-во СПб ГИСЭ, 2001. - С. 85.

Нормативные правовые источники:

52. Программа развития гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года/утверждена министром спорта РФ 30 декабря 2014.

53. Приказ Министерства спорта РФ от 30.12.14г. №1095 «Об утверждении программы развития гиревого спорта в Российской Федерации до 2020 года.

54. Учебная программа для подготовки гиревиков/утверждена Правлением ФГСР// протокол № от мая 2007.

55. Устав общероссийской общественной организации Федерации Альпинизма России /утвержден учредительной Конференцией 21 мая 1994 года, изменения и дополнения утверждены Конференцией 05 декабря 2010.

56. Федеральное статистическое наблюдение. 1-ФК Министерства РФ по состоянию на 31 декабря 2013 - 2017 гг.

57. Федеральный закон от 4 декабря 2007 г. №329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» // СЗ РФ. -2007. -№50. -Ст.6242

58. Федеральный закон от 28 февраля. 2008 г. №14-ФЗ «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации» // Российская газета. - 2008. 5 марта.

59. Федеральный закон от 06.12.2011 г. № 412-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ «О ФКиС РФ».

60. Закон Тюменской области «О физической культуре и спорте в Тюменской области» № 329 от 28.12.2004 г. (в ред. Законов Тюменской области от 11.07.2012 N 57).

Интернет источники:

61. <http://www.goskomsport.ru> (Сайт Государственного комитета РФ по физической культуре и спорту);
62. <http://www.vfgs.ru/> (Сайт Федерации гиревого спорта в России);
63. <http://www.yandex.ru> (Информационно-поисковая система «Яндекс»);
64. <https://www.vfgsto.ru/> (Сайт Тюменской Региональной Федерации гиревого спорта);
65. <http://www.government.ru> (Информационно-правовой портал Правительства РФ);
66. <http://www.sportru.com> (Сайт «Спортивные ресурсы»);
67. <http://www.dissercat.com>(Сайт с авторефератами диссертационных работ);
68. <http://elibrary.ru> (Сайт электронная библиотека);
69. http://admtumen.ru/ogv_ru/gov/administrative/sport_youth_department (Сайт Департамента по спорту и молодежной политике Тюменской области)
70. www.minsport.gov.ru (Сайт Министерства Спорта РФ).

АНКЕТА

Здравствуйте! Мы предлагаем Вам заполнить предложенную нами анкету, отвечайте на вопросы и выбирайте приемлемый для Вас вариант ответа, в случае неудовлетворения вариантами ответов, предложите свой.

1. Наименование учреждение _____

2. Количество спортивных секций _____

3. Количество занимающихся _____

4. Как вы относитесь к введению нового спорта в стены вашего учреждения?

1) Положительно;

2) Нейтрально;

3) Отрицательно;

4) Ваш вариант ответа _____

5. Как вы относитесь к введению конкретно секции гиревого спорта?

1) Положительно;

2) Нейтрально;

3) Отрицательно;

4) Ваш вариант ответа _____

6. По Вашему мнению, какой из видов гиревого спорта будет самым востребованным в вашем регионе?

1) для девушек;

2) для юношей;

3) для мужчин;

4) для женщин;

5) Ваш вариант ответа _____

7. По Вашему мнению, наиболее эффективным местом для развития гиревого спорта в Вашем регионе является?

1) спортивные секции при ДЮСШ;

2) спортивные клубы при спортивных центрах;

3) общеобразовательные учреждения;

4) Ваш вариант ответа _____

8. По Вашему мнению, для организации тренировочного процесса следует ли применять гири весом:

1) 6 – 14 кг.;

2) 18 – 28кг.;

3) 30 - 40кг.

4) 40+ кг,

5) только стандартные 16, 24 и 32 кг.

9. Какие наиболее важные проблемы в вопросе развития гиревого спорта встречаются в профильных клубах и секциях Вашего региона?

1) отсутствие профессионального тренерско – преподавательского состава;

2) отсутствие материально – технической базы для проведения занятий;

3) незначительный объем финансирования для развития гиревого спорта;

4) недостаточный охват занимающихся гиревым спортом среди молодежи;

5) Ваш вариант ответа _____

10. По Вашему мнению, какой наиболее эффективный механизм управления является для развития гиревого спорта?

1) Региональная Федерация гиревого спорта России и Тюменской области;

2) Руководство спортивной организации;

3) Руководство спортивных клубов по месту жительства;

4) Ваш вариант ответа _____

11. По Вашему мнению, что должна включать в себя организационно-управленческая модель развития гиревого спорта в Тюменской области?

1) механизм развития за счет привлечения граждан к участию в массовых мероприятиях по гиревому спорту и организации педагогических

воздействий с целью формирования интереса к спортивно - оздоровительной деятельности гиревого спорта;

2) муниципальные органы управления физической культурой и спортом (городские и сельские районные спорткомитеты) должны взять на себя полную ответственность за развитие гиревого спорта в регионах;

3) общественное регулирование за счет привлечения дополнительного финансирования и собственных усилий организаторов-общественников;

4) комплексные технологии развития гиревого спорта, включающие как педагогические, так организационно - управленческие аспекты;

5) Ваш вариант ответа _____