

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Кафедра спортивных игр

«АНАЛИЗ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ Г. САРАТОВА)»

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ

студента 3 курса 341 группы

направление подготовки 49.04.01 Физическая культура
профиль «Физкультурно-оздоровительные технологии»

Института физической культуры и спорта

Дряева Александра Анатольевича

Научный руководитель:

зав. кафедрой,

кандидат философских наук

подпись, дата

Р.С. Данилов

Зав. кафедрой:

кандидат философских наук

подпись, дата

Р.С. Данилов

Саратов 2018

ВВЕДЕНИЕ

Одними из основополагающих задач «Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года», утвержденной распоряжением Правительства РФ от 7 августа 2009 г. (№ 1101-р) являются: «создание новой национальной системы физкультурно-спортивного воспитания населения» и «развитие инфраструктуры сферы физической культуры и спорта...». Здоровая нация – неотъемлемая составляющая успешного и сильного государства. В связи с этим первоочередной задачей в достижении заявленной Стратегии является популяризация здорового образа жизни, развитие спорта и увеличение количества доступных спортивных объектов в первую очередь в регионах Российской Федерации.

Географические информационные технологии с успехом применяются во многих областях человеческой жизни и производства, где так или иначе присутствует пространственный аспект. И даже в сфере спорта, казалось бы такой далекой от классического применения и внедрения, ГИС реализуются и используются. Использование геомаркетинговых технологий и пространственного моделирования позволяют многоаспектно оценить перспективность территории для планируемого строительства спортивного объекта рекреационного значения, проводить контроль освещенности, шума, обеспечивать комплексную безопасность и многое другое.

Уровень развития и доступности физической культуры и спорта являются заметным социальным фактором, определяющим общее качество и уровень комфортности среды обитания. При этом важнейшей составляющей является именно доступность спортивных объектов рекреационного значения, вне зависимости от места проживания или доходов их потребителей их услуг. В этом отношении ситуация в Саратовской области далека от оптимальной.

В связи с этим, целью магистерской работы являлось изучение и апробация возможностей использования географических информационных систем и геомаркетинговых технологий для целей выбора оптимальной территории для строительства спортивного сооружения на территории г. Саратова.

Для достижения поставленной цели необходимо было решить следующий спектр задач:

1. Изучить состояние и перспективы развития спорта в Саратовской области и провести классификацию спортивных сооружений по различным критериям.

2. Рассмотреть опыт использования ГИС технологий в спортивной сфере, в частности в целях обеспечения функционирования и открытия спортивных объектов.

3. Провести геомаркетинговый анализ территории г. Саратова и выявить наиболее перспективные территории для строительства нового спортивного сооружения.

4. На основе анализа существующего и планируемого генерального плана г. Саратова выявить соответствие рассчитанных территорий и существующего градостроительного зонирования.

5. Оценить природные и социальные условия модельной территории наиболее перспективной для строительства спортивного сооружений оздоровительной направленности.

Магистерская работа состоит из 3 разделов, введения, заключения, списка использованных источников (в количестве 22 шт.). Кроме того, практическая часть проиллюстрирована 8 приложениями.

Основное содержание работы

Анализ развития спорта и спортивных сооружений в Саратовской области

Спорт – необходимая часть социальной сферы современного общества. Он оказывает влияние не только на здоровье населения, но и также, является важной составляющей досуга. В данном разделе речь пойдет о спорте в Саратовской области. В частности будут рассматриваться особенности физической культуры и спорта, развитие массового и студенческого спорта, а также классификация спортивных сооружений.

Физическая культура и спорт

В Саратовской области осуществляют деятельность 57 спортивных учреждений дополнительного образования детей, в том числе 42 детско-юношеских спортивных школы (ДЮСШ) и 15 специализированных детско-юношеских спортивных школ олимпийского резерва (СДЮСШОР).

В 2016 году сдано в эксплуатацию 2 спортсооружения: физкультурно-оздоровительный комплекс с бассейном в рабочем поселке Степное Советского района и Лыжный стадион на 5-ой Дачной в Ленинском районе г. Саратова. Продолжено строительство спортивно-оздоровительных комплексов в поселке Солнечный города Саратова и закрытом административно-территориальном образовании Шиханы /1/.

Закончены работы по реконструкции стадионов «Локомотив» города Саратова, «Корд» города Балаково, «Олимп» города Балашова стадионах в городе Хвалынске и при Саратовском государственном техническом университете имени Гагарина Ю.А.

В рамках реализации программы «Спортивное будущее» благотворительного фонда «САФМАР» завершен этап реконструкции Ледового Дворца спорта «Кристалл» /1/.

По данным на январь 2017 года, в спортивных школах области занимается 40337 человек. Охват детей и подростков в возрасте 6-15 лет систематическими занятиями спортом в Саратовской области по итогам 2016 года составил 33735. Физкультурно-оздоровительную и спортивную работу в спортивных школах ведут 1218 тренеров преподавателей, из которых штатных 933 человек.

Министерством в рамках долгосрочной областной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Саратовской области» на 2013-2016 гг. оказывается организационно-методическая и частичная финансовая поддержка в форме субсидий 10 команд по игровым видам спорта /1/.

По итогам прошлого игрового сезона 2015-2016 годов лучших результатов добились:

1. Баскетбольный клуб «Автодор» - 6 место в чемпионате Единой Лиги ВТБ по баскетболу.

2. Волейбольный клуб «ПРОТОН» - 6 место в чемпионате России по волейболу среди женских команд Суперлиги и ГК.

4. Гандбольный клуб «СГАУ - Саратов» - 5 место в чемпионате России по гандболу среди мужских команд Суперлиги.

5. ФК «Дельта» в чемпионате России по пляжному футболу 2016 года занял 7 место, а в Кубке России 5-8 место /1/.

Развитие студенческого спорта

Основными задачами развития являются: увеличение числа студентов-участников Спартакиады и других мероприятий среди студенческой молодежи; повышение уровня физической подготовки, спортивных результатов студентов-спортсменов; организация и проведение физкультурных и спортивных мероприятий со студенческой и учащейся молодежью Саратовской области; создание студенческих лиг по бадминтону, настольному теннису /1/.

Хотелось бы отдельно уделить внимание развитию студенческого спорта в Саратовском государственном университете им. Н.Г. Чернышевского и, в частности, сборной Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского по футболу.

Факультет физического воспитания Саратовского государственного педагогического института был создан в сентябре 1957 г. В 2007 г. факультет отметил 50-летний юбилей. В 2011 г. на базе факультета физической культуры Педагогического института, кафедры физического воспитания и спорта СГУ и спортивного клуба СГУ был создан Институт физической культуры и спорта.

За годы существования факультет выпустил несколько десятков тысяч специалистов/2/.

Первым тренером сборной команды Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского был Нефедкин Евгений Сергеевич. Под его руководством играли такие прославленные саратовские спортсмены, как Вячеслав Харьков, Равиль Монасипов, Алексей Основин, Владимир Масленников, Анатолий Еремин, Юрий Кулиш и др. В дальнейшем эти игроки выступали за ФК «Сокол» и «Салют» (г. Саратов), «Искра» (г. Энгельс). Некоторые из них сделали успешную карьеру тренера.

В 80-е годы сборная СГУ участвовала в разных первенствах по футболу: 1985 г. – 1 места г. Тамбов и Саранск; неоднократные призеры и победители Чемпионата и Спартакиады вузов 1983-86 гг.

В 1990-е гг. команда Государственного университета также поддерживала победную волну на соревнованиях различного уровня/2/.

В 2009 г. место нового тренера занимает Дергунов Олег Викторович. Под его руководством спортсмены становятся многократными победителями (2009, 2010, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 гг.) и призерами (2011 г.) Спартакиады вузов по футболу формата 11x11 игроков и по футзалу (2010, 2012. 2016. 2017 гг. – 1 место; 2011, 2013, 2015 гг. – 2 место)/2/.

В сентябре 2013 г. в городе Наро-Фоминск (Московская область) футбольная сборная команда Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского завоевала золотые медали на Всероссийском студенческом фестивале «Наро-Фоминские игры 2013» формата 5x5 игроков.

По итогам II регионального этапа Всероссийских соревнований по футболу среди команд вузов Саратовской области, проходившего в апреле 2014 г., сборная СГУ заняла первое место. А уже в мае 2014 г. на III зональном этапе она заняла второе место, уступив хозяевам соревнований – сборной Саранска/3/.

В августе 2014 г. Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского подписал соглашение с Национальной студенческой футбольной лигой и официально присоединился к участникам Чемпионата НСФЛ 2014-15 гг.

В сентябре 2014 г. состоялись сразу два турнира по футболу среди студенческих команд.

С 11 по 13 сентября 2014 г. в городе Ельце (Липецкая область) проходил первый тур Чемпионата Национальной студенческой футбольной лиги сезона 2014/15. Команда Саратовского государственного университета по итогам первого этапа Чемпионата НСФЛ забила 13 мячей и стала лидером неофициального зачета.

С 16 по 19 сентября 2014 г. в Санкт-Петербурге состоялся второй Открытый турнир НСФЛ 2014 формата «6 на 6», в котором принимало участие 16 команд из разных вузов России.

Триумфатором турнира стала команда Саратовского государственного университета, громко заявив о себе на предшествующем турнире, здесь также показала сто процентный результат, не проиграв ни одного матча/3/.

Сборная Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского по футболу также стала победителем Спартакиады среди Высших учебных заведений Саратовской области 2014/2015 учебного года/3/.

22-28 октября 2014 г. прошли соревнования по футболу в рамках спартакиады вузов области. Сборная СГУ уверенно стала победителем турнира.

Сборная Саратовского государственного университета дважды стала серебряным призером Национальной студенческой футбольной лиги сезонов 2014-2015 г. и 2015-2016 г.

В сентябре 2016 года сборная Саратовского государственного университета стала победителем первого международного турнира «Кубок Дружбы», Россия-Китай. Владислав Шпитальный, представляющий команду СГУ, стал «Лучшим игроком» турнира.

С 25 октября по 1 ноября сборная СГУ стала победителем соревнований по футболу в рамках Спартакиады образовательных организаций высшего образования Саратовской области 2016/17 учебного года.

Сборная Саратовского государственного университета стала бронзовым призером Национальной студенческой футбольной лиги сезона 2016-2017 гг /3/.

С 13 по 19 июня 2017 года сборная СГУ по футболу отправилась с ответным визитом в Сиань (КНДР), где подтвердила звание двукратного обладателя золотых медалей II Международного турнира по футболу среди студенческих команд "Кубок Дружбы" (Россия-Китай). Защитник СФК СГУ Александр Дряев стал "Лучшим игроком" турнира.

В сентябре 2017 года сборная Саратовского государственного университета стала победителем мини-турнира премьер группы НСФЛ в городе Екатеринбург.

На данный момент сборная СГУ по футболу продолжает участие в Национальной Студенческой Футбольной Лиге.

Определенная часть игроков входит в состав сборных команд области и принимают участие в Чемпионатах и Первенствах РФ и Европы /3/.

В работе, в качестве примера вышеописанных соревнований была создана карта соревнований команды СГУ по футболу (Приложение А).

Классификация спортивных сооружений рекреационного значения

Как и большинство наземных объектов, спортивные сооружения могут быть классифицированы по широкому спектру оснований, в частности, по типу выделяют:

1. Основные, являющиеся главной частью спортивных сооружений и предназначенные для проведения спортивно-тренировочной, оздоровительной работы и соревнований:

а) открытые;

б) закрытые:

– отдельные - предназначаются для одного вида спорта или для нескольких (универсальные сооружения).

– комплексные - состоят из нескольких отдельных, объединенных общностью территории или размещаемых в одном здании /4/.

2. Вспомогательные помещения и сооружения – необходимы для обслуживания занимающихся и обеспечения эксплуатации спортивных сооружений.

3. Сооружения для зрителей включают в себя как непосредственно сооружения для зрителей, так и помещения для их обслуживания.

Стадион является комплексным сооружением, в котором должны сочетаться все формы физкультурно-спортивной работы: массовая физическая культура, учебно-тренировочная работа со спортсменами различной квалификации, демонстрационная работа. Отсюда вытекает зонирование его территории как важный функциональный прием его проектирования. На стадионе должны быть выделены: зона здоровья, тренировочная зона, детский городок, демонстрационная зона. Крытым стадионом называют универсальное сооружение, имеющее большой

спортивный зал со спортивной ареной и постоянными трибунами значительной вместимости. Основным отличием крытых стадионов от ранее рассмотренных крытых спортивных сооружений является их ярко выраженный демонстрационный характер.

Крытые спортивные арены в современном строительстве подразделяются на несколько типов. Все они универсальны в пределах определяющего вида спорта, для которого на данной спортивной арене требуется максимальная площадь. Выделяют игровые, малые, средние арены.

Игровые арены, как правило, имеют прямоугольную форму. Такая конфигурация соответствует наибольшему числу проводимых на них мероприятий.

Малая спортивная арена при рабочей площади 20-40 м может быть использована для баскетбола, волейбола, гимнастики, фехтования, борьбы всех видов, штанги, настольного тенниса, бадминтона, акробатики, тенниса и ручного мяча. На хоккейной арене могут проводиться соревнования по хоккею, фигурному катанию на коньках и по видам спорта малой спортивной арены. Легкоатлетическая арена предназначена для легкой атлетики и всех видов спорта, указанных для хоккейной арены. Крытый велотрек используется для велосипедных гонок и велосипедных гонок за лидером, а также для всех видов спорта легкоатлетической арены. Футбольная арена предназначена для футбола и всех видов спорта легкоатлетической арены.

Средние игровые арены делают из бетона с вмонтированными в него трубами холодильных установок, по которым циркулируют хладоносители (аммиачный рассол или фреон), замораживающие воду, наливаемую на бетонную поверхность арены. При проведении мероприятий, не требующих льда, на бетонную поверхность арены укладывают деревянные щиты.

Манежи - здания, предназначенные для учебно-тренировочных занятий и соревнований по легкой атлетике, конному спорту или футболу в основном в зимнее и межсезонное время. Размер арены легкоатлетического манежа зависит от длины, ширины и радиусов закруглений беговой дорожки.

Замкнутая беговая дорожка может иметь 160, 200 и 250 м с прямыми и криволинейными участками длиной не менее 35 м. Ширина дорожки не менее 4 м.

Яхт-клубы предназначаются главным образом для парусного спорта. Обычно здесь культивируются и другие виды водного спорта – водно-моторный, гребной, а в зимнее время буера и лыжи. На территории яхт-клуба оборудуются площадки для спортивных игр, станции для проката лодок, зимой – каток. Для нормальной эксплуатации яхт-клуба необходим ряд зданий различного назначения: эллинги, ремонтные мастерские, помещения для обслуживающего персонала и др. /4/.

Физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК) – специальное сооружение, предназначенное для проведения занятий, связанных с физической культурой и оздоровительными мероприятиями для укрепления здоровья и развитием спортивных навыков у населения, который может включать в себя сауны, бассейны, спортивные и тренажерные залы и другие комплектации оборудования необходимые для занятия спортом. Чаще всего ФОК арендуют детско-юношеские спортивные школы.

Целью деятельности ФОКа является «повышение качества проведения и реализации городских программ физкультурно-массовой направленности, осуществление социально-экономических, спортивно-оздоровительных проектов, ориентированных на массовое оздоровление детей, подростков и взрослого населения, занятий учащихся спортивных и общеобразовательных школ» /5/.

Назначение ФОКа — проведение полноценных учебно-тренировочных занятий, в том числе для маломобильных групп населения, по различным спортивным дисциплинам.

Функции ФОКа в рамках физкультурно-оздоровительной деятельности:

- проведение учебно-тренировочного процесса, организация соревнований и сборов, здорового досуга и отдыха;

- осуществление социально-экономических, спортивно-оздоровительных проектов, направленных на массовое оздоровление детей, подростков, учащихся и взрослого населения;
- планирование спортивных и спортивно-массовых мероприятий, лагерных оздоровительных кампаний;
- планирование и осуществление воспитательной работы с занимающимися;
- контроль учебно-тренировочного процесса, контроль исполнения учебных планов и программ;
- обеспечение взаимодействия с физкультурно-спортивными вузами, средними специальными учебными заведениями, физкультурно-спортивными организациями, спортивными клубами в части физкультурно-оздоровительной и спортивной работы;
- организация и обеспечение медицинского и санитарно-гигиенического контроля занимающихся, а также контроля за проведением занятий, оздоровительных, спортивных и спортивно-массовых мероприятий /6/.

Физкультурно-оздоровительные комплексы являются оптимальными спортивными сооружениями, как для строительства, так и для использования в качестве возможного направления решения проблемы нехватки населения спортивными сооружениями, в рамках стратегии развития и массовости спорта в нашей стране. Все эти сооружения, несомненно, являются местами притяжения большого количества посетителей. Очень важно применять современные подходы, в частности ГИС-технологии для целей оптимизации выбора места для строительства и оценки инженерно-экологических условий территории /5/.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Развитие физической культуры и спорта является одним из приоритетных направлений социальной политики государства. Реализация Стратегии позволит привлечь к систематическим занятиям физической культурой и спортом и приобщить к здоровому образу жизни большинство населения страны, что в конечном счете положительно скажется на улучшении качества жизни граждан Российской Федерации. Важнейшими элементами Стратегии, во многом определяющими развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на долгосрочную перспективу, станут обеспечение инновационного характера создания и развития инфраструктуры отрасли, совершенствование финансового, кадрового и пропагандистского обеспечения физкультурно-спортивной деятельности.

Уровень развития и доступности физической культуры и спорта являются заметным социальным фактором, определяющим общее количество и уровень комфортности среды обитания. При этом важнейшим фактором является именно уровень доступности спортивных занятий, вне зависимости от места проживания или уровня доходов. В этом отношении ситуация в Саратовской области далека от оптимальной. За период 2012-2014 гг. неуклонно увеличивалось количество построенных спортивных сооружений. В области культивируется более 60-ти видов спорта, идет активное строительство новых и реконструкция старых спортивных сооружений. Но даже при том, что материально-техническая база ежегодно пополняется новыми спортивными объектами и спортивными сооружениями в целом она остается недостаточной. Существенным образом сказывается недостаток спортивных сооружений в муниципальных районах области, что сдерживает привлечение широких слоев и групп населения к занятиям физической культурой и спортом.

Внедрение современных географических информационных технологий – одно из приоритетных направлений развития данной отрасли страны.

ГИС технологии позволяют визуализировать большие объемы статистической информации, проводить математико-картографическое моделирование наиболее важных показателей, организовывать базы и банки атрибутивной и картографической информации, хранить, обновлять, а также распространять картографический материал. Все эти функции можно применять и в отношении спорта.

Использование ГИС технологий в спортивной сфере может развиваться по ряду направлений: в целях размещения планируемого строительства, контроля освещенности, а также рекламы, для обеспечения безопасности.

В результате проведенной работы была предложена и апробирована методика геомаркетингового анализа, позволяющая быстро и достаточно достоверно определить наиболее перспективные территории для открытия новых спортивных сооружений. Перспективными в большинстве своем являются территории, находящиеся на большом удалении от существующих спортивных сооружений, а также у остановок общественного транспорта.

После проведения пространственно-математического анализа г. Саратова были выявлены 2 перспективные территории для строительства нового спортивного сооружения (ФОКа): Волжский район, микрорайон Соколовогорский; Заводской район, микрорайон Улеши. Однако, на наш взгляд, наиболее перспективным для целей строительства все так служит Волжский район, микрорайон Соколовогорский. Это обусловлено, в первую очередь, природными условиями, а также существующим положением генерального плана г. Саратова.

В связи со всем выше изложенным, можно сделать объективный вывод, что цель, поставленная в работе, была выполнена, задачи реализованы.