



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»

КАФЕДРА ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

КАФЕДРА СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ И ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ

КАФЕДРА ПЕДАГОГИКИ

# **ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, СПОРТ, ТУРИЗМ: НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ**

Материалы  
IX Всероссийской с международным участием  
научно-практической конференции  
магистрантов и молодых ученых

---

2021

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ»

КАФЕДРА ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ  
КАФЕДРА СПОРТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ И ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ  
КАФЕДРА ПЕДАГОГИКИ

**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА, СПОРТ, ТУРИЗМ:  
НАУКА, ОБРАЗОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ**

*Материалы  
IX Всероссийской с международным участием  
научно-практической конференции магистрантов и молодых ученых  
«Физическая культура, спорт, туризм:  
наука, образование, технологии»*



ББК 75: 74.58  
УДК 796+378

Физическая культура, спорт, туризм: наука, образование, технологии : материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции магистрантов и молодых ученых (20 апреля 2021 г.) / под ред. Н. Ю. Мищенко, Е. В. Быкова. – Челябинск : УралГУФК, 2021. – 480 с.

В сборнике представлены материалы IX Всероссийской с международным участием научно-практической конференции, отражающие результаты научно-исследовательской работы магистрантов и молодых ученых по направлениям: педагогические и психологические аспекты физической и адаптивной физической культуры спорта и туризма; медико-биологическое сопровождение занятий физической и адаптивной физической культурой и спортом; современные аспекты управления и правового регулирования развитием физической культуры и спорта.

Материалы будут полезны для студентов, магистрантов, аспирантов и профессорско-преподавательского состава педагогических вузов и вузов физической культуры.

ISBN 978-5-93216-579-9

© УралГУФК, 2021  
© Коллектив авторов, 2021

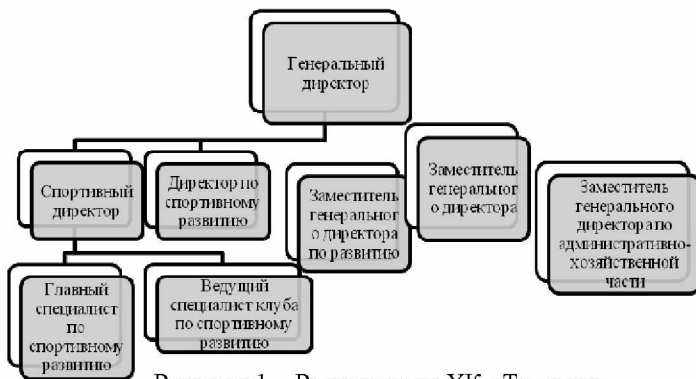


Рисунок 1 – Руководство ХК «Трактор»

тенции заместителя генерального директора по административно-хозяйственной части находится функционирование всей ледовой арены «Трактор» и ее отдельных частей.

На исполнительском уровне находятся главный специалист по спортивному развитию, ведущий специалист клуба по спортивному развитию, а также не вошедшие в схему администраторы команд, тренеры-преподаватели, начальники команд, медицинский персонал и другие лица, выполняющие не менее важные роли в клубе [5].

Следует отметить, что перед началом сезона КХЛ 2020/2021 в клубе был произведен полный ребрендинг (смена логотипа, формы команды, оформления ледовой арены, сайта, автобуса клуба), а также сформирована новая структура управления, которая была представлена выше. Данные изменения позволили по-новому посмотреть на процесс формирования команды, селекции игроков и тренерского штаба, а также управления ими, что уже сейчас сказывается на высоких результатах ХК «Трактор» в турнирной таблице.

В связи с вышеизложенным можно сказать, что в ХК «Трактор» грамотно выстроена система управления клубом и входящими в него структурными единицами, что в будущем обязательно положительно скажется на турнирных результатах команды. Комплексный подход к вопросу развития хоккея в клубе и регионе является важным условием улучшения физического и духовного здоровья населения, в чем и заключается роль спортивного менеджмента.

#### Список литературы

1. Зубарев, Ю. А. Менеджмент и маркетинг в сфере физической культуры и спорта / Ю. А. Зубарев. – Волгоград : ВГАФК, 2007. – 145 с.
2. Зубарев, Ю. А. Совершенствование подготовки менеджеров в вузах физической культуры и спорта : монография / Ю. А. Зубарев, А. И. Шамардин. – Волгоград, 2016. – 178 с.
3. Кокоулина, О. П. Менеджмент в спорте / О. П. Кокоулина // Современные тенденции в экономике и управлении: новый взгляд. – 2016. – № 38.
4. Официальный сайт хоккейного клуба «Трактор» [Электронный ресурс]. – URL: <https://hctraktor.org/>
5. Починкин, А. В. Менеджмент в сфере физической культуры и спорта: учебное пособие / А. В. Починкин. – М. : Спорт, 2017. – 384 с.
6. Удалов, Ф. Е. Основы менеджмента: учебное пособие / Ф. Е. Удалов, О. Ф. Алёхина, О. С. Гапонова. – Нижний Новгород : Нижегородский госуниверситет, 2013 – 363 с.
7. Челябинская область является одной из самых хоккейных в России / IObl.ru [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.iobl.ru/news/khokkey/chelyabinskaya-oblast-yavlyaetsya-odnoy-iz-samykh-khokkeynykh-v-rossii/>

Полюхович А. Н., Полячок Т. С., Гузаревич И. М.

Республика Беларусь, г. Брест

Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина  
 napikm@mail.ru, tpolyachok@mail.ru, huzarevich52@yandex.ru

### ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ В РАЗРЕЗЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ОБЛАСТЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ

В статье рассмотрена пространственно-временная динамика лиц, занимающихся физической культурой и спортом в разрезе административных областей Республики Беларусь. Выявлены особенности, которые показали, что наибольшее количество во все года характерно для Минской области, а также для Брестской и Гомельской областей. Во временной динамике видно, что практически во всех областях наблюдается тенденция на увеличение, а количество сельских жителей занимающихся физической культурой и спортом значительно не изменилось.

**Ключевые слова:** занимающиеся физической культурой и спортом, в разрезе областей, пространственно-временная динамика, ГИС-технологии.

## SPATIAL-TEMPORAL DYNAMICS OF PERSONS TRAINING PHYSICAL EDUCATION AND SPORTS IN THE SECTION OF ADMINISTRATIVE AREAS OF THE REPUBLIC OF BELARUS USING GIS TECHNOLOGIES

The article deals with the spatial and temporal dynamics of people involved in physical culture and sports in the context of the administrative regions of the Republic of Belarus. The features were revealed that showed that the largest number in all years is typical for the Minsk region, as well as for the Brest and Gomel regions. In the temporal dynamics, it can be seen that in almost all regions there is a tendency to increase, and the number of rural residents involved in physical culture and sports has not changed significantly.

**Key words:** engaged in physical culture and sports, in the context of regions, spatio-temporal dynamics, GIS technologies.

**Введение.** В Беларуси огромное внимание уделяется физической культуре и спорту. Высокие достижения на международных соревнованиях, наличие спортивных сооружений мирового класса активная поддержка здорового образа жизни и спорта среди белорусов являются подтверждением вышесказанного. В иерархии жизненных ценностей белорусов здоровье занимает первое место. Заинтересованность граждан республики в сохранении собственного здоровья удалось повысить благодаря комплексной образовательной и воспитательной работе и пропаганде здорового образа жизни на самом высоком уровне.

**Цель данного исследования** является оценка пространственно-временной динамики лиц, занимающихся физической культурой и спортом в разрезе административных областей Республики Беларусь. Для достижения поставленной цели необходимо было создать в QGIS картографические произведения на которых отразить с использованием градиентной заливки количество лиц, занимающихся физической культурой и спортом в разрезе административных областей Республики Беларусь, а также проследить по графикам динамику с 2011 года по 2019 год. При этом использовались сравнительно-географический, картографический, математический и геоинформационные методы.

Статистические данные по количеству физкультурно-спортивных сооружений в разрезе областей были получены из Национального статистического комитета Республики Беларусь [1]. На основании этих данных в QGIS были созданы картографические произведения. QGIS – свободная кроссплатформенная геоинформационная система. Можно просматривать и накладывать друг на друга векторные и растровые данные в различных форматах и проекциях без преобразования во внутренний или общий формат. С помощью удобного графического интерфейса можно создавать карты и исследовать пространственные данные.

В таблицу атрибутов для каждой области были внесены данные, которые в последующем были автоматически классифицированы самой программой. Диапазон классификации был выбран так, чтобы удачно показать различия, но при этом и не усложнить легенду к картографическому произведению.

На сегодняшний день в Республике Беларусь 2377800 человек занимаются физической культурой и спортом. Для 2011 года в этой структуре занято 1719300 человек, среди которых 401600 человек в сельских населенных пунктах. Наибольшее количество характерно для Минской области, далее идет Брестская, Гродненская и Гомельская области (рисунок 1, 2, 3).

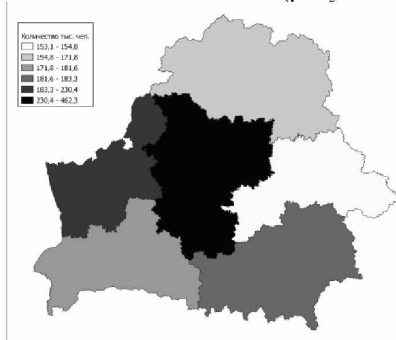


Рисунок 1 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом в городских населенных пунктах на 2011 г.

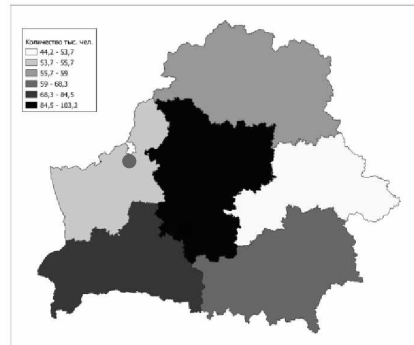


Рисунок 2 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом в сельских населенных пунктах на 2011 г.

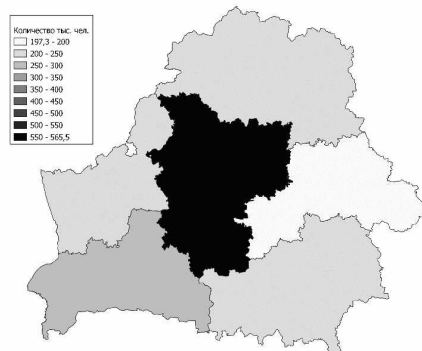


Рисунок 3 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом по областям Беларуси на 2011 г.

Наибольшее количество лиц, занимающихся физической культурой и спортом в 2015 году в Минской области – 710000 (рисунок 4, 5, 6).

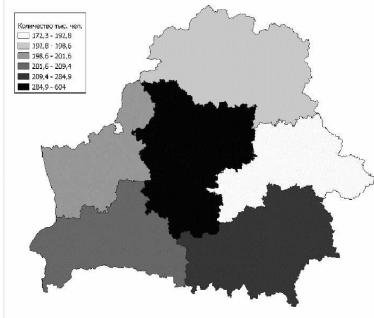


Рисунок 4 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом в городских населенных пунктах на 2015 г.

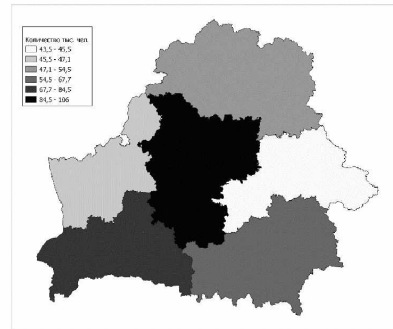


Рисунок 5 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом в сельских населенных пунктах на 2015 г.

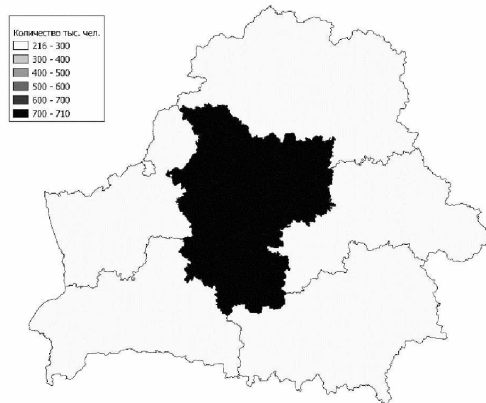


Рисунок 6 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом по областям Беларуси на 2015 г.

В 2019 году наибольшее количество занятых физической культурой и спортом наблюдается в Минской, Брестской и Гомельской областях (рисунок 7, 8, 9).

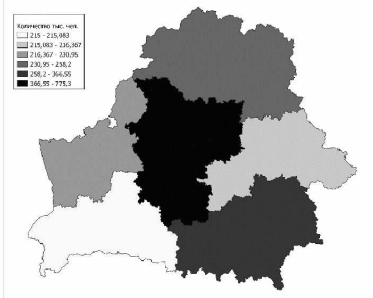


Рисунок 7 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом в городских населенных пунктах на 2019 г.

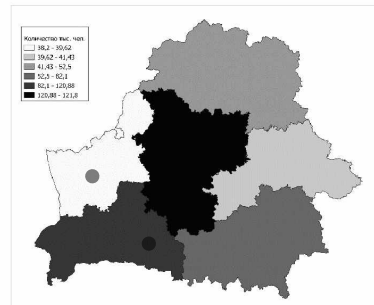


Рисунок 8 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом в сельских населенных пунктах на 2019 г.

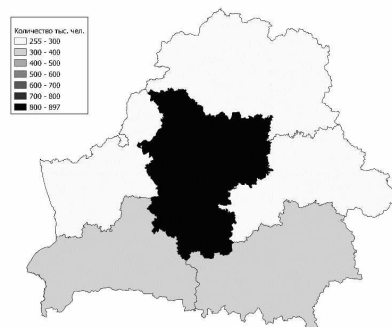
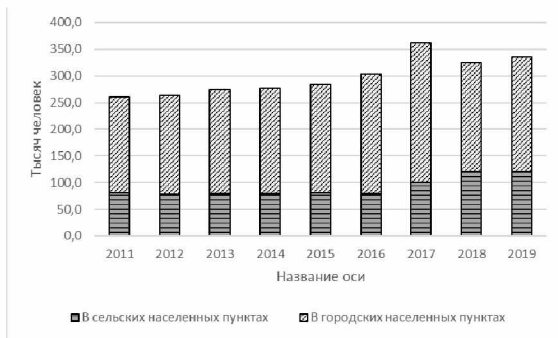
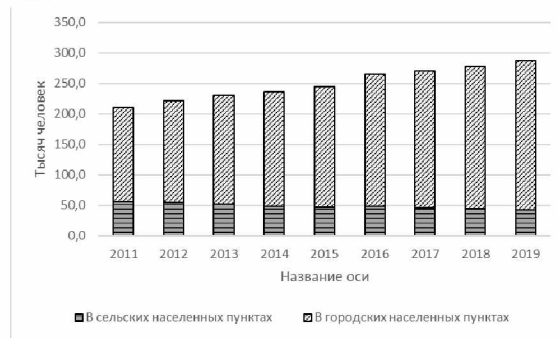


Рисунок 9 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом по областям Беларуси на 2019 г.

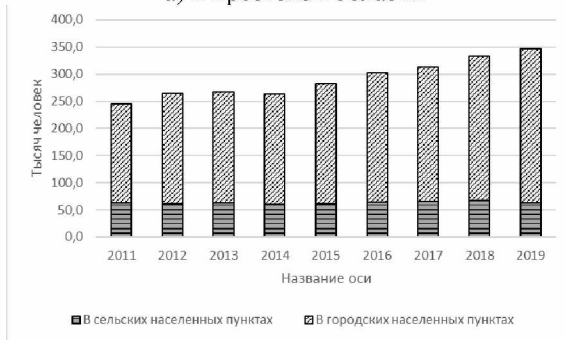
Анализируя динамику по областям за период с 2011 по 2019 годы (рисунок 10) видно, что происходит увеличение лиц, занимающихся физической культурой и спортом.



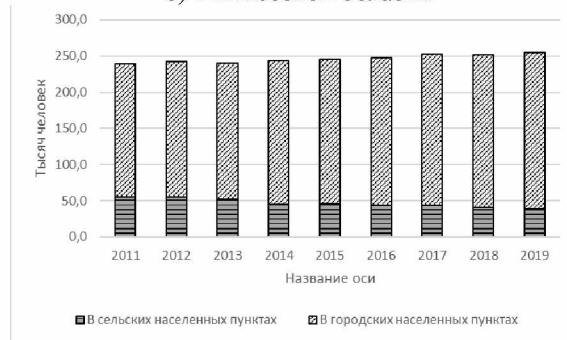
а) в Брестской области



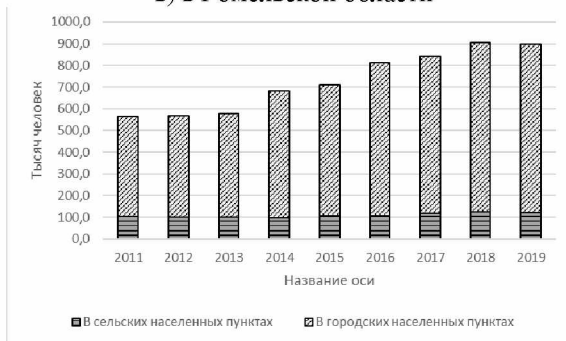
б) в Витебской области



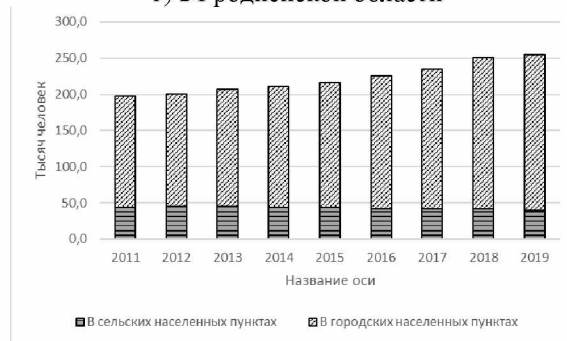
в) в Гомельской области



г) в Гродненской области



а) в Минской области



б) в Могилевской области

Рисунок 10 – Численность лиц, занимающихся физической культурой и спортом по областям Беларуси

Таким образом, для территории Республики Беларусь характерно увеличение количества лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Наибольшая концентрация наблюдается в Минской области. В структуре соотношение количества городского и сельского населения происходит увеличение городского населения, занимающегося физической культурой и спортом.

#### Список литературы

1. Регионы Беларуси : статистический сборник // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – URL : [https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/68d/68d78f7e6f0d21b0d9723db3d9e1\\_1a2f.pdf](https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/68d/68d78f7e6f0d21b0d9723db3d9e1_1a2f.pdf) (дата обращения 02.03.2021).

Родионов Д. А., Изъюров Н. В., Галацан Н. Г.,  
Маршалова Е. А., Есаулов М. Н.  
Россия, г. Москва

Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ  
EAMarshalova@mephi.ru;  
mnesaulov@mephi.ru;  
hexdump1337@gmail.com;  
nodrumdrama@gmail.com;  
nicolayizyurov@gmail.com

### РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ЭКСПРЕСС ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ КАФЕДРЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

**Аннотация.** С приходом нового учебного года, отделение баскетбола кафедры физического воспитания НИЯУ МИФИ поставило себе цель по дальнейшему совершенствованию информатизации учебного процесса путём создания собственного мобильного приложения. Оно должно выполнять следующие задачи:

- 1 Облегчение доступа студентам и преподавателям к информационным ресурсам секции баскетбола НИЯУ МИФИ.
- 2 Предоставление более быстрого доступа учащимся к полной информации по учебному курсу и ведомостям.
- 3 Возможность использования приложения на мобильных устройствах с операционной системой Android.