

Культура физическая и здоровье. 2023. № 3 (87). С. 80-90.
Physical Culture and Health. 2023, 3 (87), 80-90.

Научная статья

УДК 796.06

DOI: 1047438-1999-3455_2023_3_80

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР УЧРЕЖДЕНИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ



Александр Владимирович Сысоев ^{1АБ}, Елена Николаевна Ирхина ²,
Ирина Александровна Татаринцева ³, Виктория Борисовна Маркина ⁴

Воронежская государственная академия спорта ^{1А, 2, 3, 4}
Воронеж, Россия
Воронежская городская Дума ^{1Б}
Воронеж, Россия

^{1А} *Кандидат педагогических наук, доцент, ректор*
^{1Б} *Депутат*
тел.: +7 (473) 280-02-71, e-mail: kanc@vgifk.ru
ORCID 0000-0001-9655-4873

² *Соискатель, и. о. заведующего кафедрой теории и методики спортивных игр, старший преподаватель кафедры теории и методики спортивных игр*
тел.: +7 (473) 280-02-75 (доб. 202), e-mail: Li241978@mail.ru
ORCID 0000-0001-7229-5141

³ *Соискатель, доцент кафедры теории и методики сложнокоординационных и прикладных видов спорта*
тел.: +7 (473) 280-02-71 (доб. 124), e-mail: irinatata2012@gmail.com
ORCID 0000-0003-2474-5683

⁴ *Соискатель, начальник учебного отдела, старший преподаватель кафедры теории и методики спортивных игр*
тел.: +7 (473) 280-02-71 (доб. 113), e-mail: markina_vb@mail.ru
ORCID 0009-0007-3299-8863

Аннотация. В статье представлен анализ статистических данных об учреждениях, реализующих деятельность в сфере физической культуры и спорта в Воронежской области. Данные рассмотрены дифференцированно для областного центра – города Воронежа и для остальной части Воронежской области, что позволило сопоставить выборки, различающиеся по территориальным особенностям проживания, но практически равнозначные по количеству населения. Анализу подвергнуты сведения о количестве ключевых учреждений в регионе, обеспечивающих физкультурную работу с населением, и об их кадровом составе. К таким учреждениям отнесены: дошкольные образовательные учреждения (ДОУ); общеобразовательные учреждения (ОУ); детско-юношеские спортивные школы (ДЮСШ) и спортивные детско-юношеские школы олимпийского резерва (СДЮШОР); фитнес-центры (ФЦ) и фитнес-клубы (ФК); лечебно-реабилитационные центры (ЛРЦ). В качестве методов исследования применены: анализ и обобщение документов учёта и статистики, данных официальных Интернет-источников и программных документов, опрос в виде бесед, методы математической статистики, общелогические методы теоретического исследования – анализ, обобщение, систематизация. По результатам исследования установлено, что всего в Воронежской области функционирует около 1500 учреждений, реализующих деятельность в сфере физической культуры и спорта, из которых около 600 – в Воронеже, около 900 – в области. В них трудоустроены более 3 300 специалистов по физической культуре и спорту, в том числе около 2300 – в Воронеже, около 1000 – в области. В большинстве учреждений

отмечается дефицит физкультурных кадров, который особенно велик в детских садах и лечебно-реабилитационных центрах. Общий дефицит ставок в Воронеже составляет около 550, в области – около 450, что суммарно равняется 1000. Из них порядка 650 адресованы выпускникам вузов, подготовленным по направлению 49.03.01 «Физическая культура», профиль «Физкультурное образование».

Ключевые слова: учреждения, реализующие деятельность в сфере физической культуры и спорта; детские сады; школы; спортивные школы; физкультурно-оздоровительные центры; лечебно-реабилитационные центры; кадровый состав учреждений; физкультурные кадры; дефицит кадров; студенты физкультурных специальностей.

Для цитирования: Статистический обзор учреждений, реализующих деятельность в сфере физической культуры и спорта в Воронежской области / А. В. Сысоев, Е. Н. Ирхина, В. Б. Маркина [и др.] // Культура физическая и здоровье. 2023. № 3. С. 80-90. DOI: 10.47438-1999-3455_2023_3_80.

Введение

В настоящее время в Воронежской государственной академии спорта (далее – ВГАС) завершается исследовательская работа, направленная на научное обоснование корректировки основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее – ОПОП ВО) по направлению подготовки 49.03.01 «Физическая культура», профиль «Физкультурное образование». Катализатором исследований послужили, с одной стороны, продолжительный процесс обновления профессиональных образовательных стандартов на государственном уровне [1, 2, 3, 5, 6, 9, 10], с другой стороны, ориентация вуза на кадровое удовлетворение основных потребностей региона в сфере физкультурно-спортивной деятельности [4].

Комплексные поисковые исследования по выявлению потребностей Воронежской области в реализации трудовых функций работниками сферы физической культуры и спорта проводились в 2020–2021 гг. и включали: сбор статистических данных об учреждениях региона, реализующих те или иные направления физкультурно-спортивной деятельности; анкетирование руководителей учреждений, реализующих деятельность в сфере физической культуры и спорта в регионе; анкетирование специалистов в сфере физической культуры и спорта, работающих в регионе в организациях разного типа; анкетирование проживающих в регионе лиц в возрасте старше 15-ти лет, занимающихся физической культурой и спортом; анкетирование родителей детей младше 15-ти лет, занимающихся физической культурой и спортом. Результаты всех перечисленных анкетных опросов представлены в предыдущих публикациях [7, 8]. Анализ статистических данных об учреждениях региона, реализующих деятельность в сфере физической культуры и спорта, публикуется впервые.

Организация и методы исследования

Статистический обзор учреждений Воронежской области, реализующих различные направления деятельности в сфере физической культуры и спорта, осуществлялся в июле-сентябре 2020 г. с целью оценивания востребованности специалистов физкультурного профиля. Анализ был подвергнут кадровый состав следующих учреждений:

– дошкольные образовательные учреждения (ДОУ), в которых проводятся занятия по физической культуре с детьми дошкольного возраста;

– общеобразовательные учреждения (ОУ), в которых проводятся занятия по физической культуре с детьми младшего, среднего и старшего школьного возраста;

– детско-юношеские спортивные школы (ДЮСШ) и спортивные детско-юношеские школы олимпийского резерва (СДЮШОР), в которых осуществляется подготовка детей и молодёжи в избранном виде спорта;

– фитнес-центры (ФЦ) и фитнес-клубы (ФК), в которых проводятся физкультурно-оздоровительные занятия со всеми категориями населения;

– лечебно-реабилитационные центры (ЛРЦ), в которых осуществляется физическая реабилитация людей после тяжёлых заболеваний и травм, а также лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.

В качестве методов исследования были применены: анализ и обобщение документов учёта и статистики, данных официальных Интернет-источников и программных документов, опрос в виде бесед, методы математической статистики, общелогические методы теоретического исследования – анализ, обобщение, систематизация.

Результаты исследования и их обсуждение

Статистические данные об учреждениях региона, реализующих деятельность в сфере физической культуры и спорта, анализировались дифференцированно для областного центра – города Воронежа и для остальной части Воронежской области, которая в качестве субъекта РФ включает следующие административно-территориальные единицы: три городских округа (помимо Воронежа, Борисоглебский городской округ и Нововоронеж), 31 муниципальный район, 28 городских поселений, 416 сельских поселений. Общая численность населения региона, по обновлённым данным Госкомстата России, на начало 2023 года составила 2,29 млн. чел., из которых 1,05 млн. чел. проживают в городе Воронеж, что соответствует 45,85 %. Доля городского населения области в целом составляет 69,05 %, что свидетельствует о весомом количестве сельского населения – около 31 % (рис. 1). Таким образом, анализ полученных данных проведён посредством сопоставления двух выборок, различающихся по территориальным особенностям проживания, но практически равнозначных по количеству населения.

Результаты исследования в обобщённом виде представлены в таблице 1, в детализированном – на рис. 2–6.

Дошкольные общеобразовательные учреждения (ДОУ). В ходе исследования установлено, что на территории Воронежской области функционируют 495 учреждений, реализующих основную общеобразовательную программу дошкольного образования. Из них непосредственно в Воронеже находится 214 учреждений (43,2 %), в Воронежской области – 281 учреждение (56,8 %). В Воронеже 199 ДОУ являются муниципальными, 15 – частными. В разных районах области количество детских садов варьируется от 8-ми до 40-ка, причём в сельской местности они часто являются структурными подразделениями общеобразовательной школы.

Количество инструкторов по физической культуре в ДОУ города Воронежа колеблется от 1-го до 3-х человек на учреждение в зависимости от вместимости. В частно-

сти, из 214-ти городских детских садов 122 имеют одного инструктора по физической культуре (57 %), 23 – двух инструкторов (10,8 %), три – трёх инструкторов (1,4 %). То есть общее количество заполненных ставок – 177. Вместе с тем, 64 детских сада (29,9 %) не имеют в штатном составе инструкторов по физической культуре (рис. 2). Можно предположить, что соответствующие ставки разделены между воспитателями, которые самостоятельно проводят занятия по физической культуре с детьми.

В области должность инструктора по физической культуре есть в основном в крупных ДОО районных центров, в которых также работают от 1-го до 3-х инструкторов. Всего таких детских садов в области – 104 (37 %). Из них 90 имеют одного инструктора (32 %), 12 – двух инструкторов (4,3 %), два – трёх инструкторов (0,7 %). Общее количество заполненных ставок – 120. При этом в 177-ми детских садах (63 %) соответствующая штатная единица отсутствует (рис. 2). Вероятно, в ряде случаев в сельских детских садах, являющихся структурными единицами общеобразовательных школ, занятия по физической культуре с дошкольниками проводятся сотрудниками школ, работающими в должности учителя физической культуры.

В целом, данные о функционирующих в Воронеже и Воронежской области ДОО свидетельствуют об остром дефиците физкультурных кадров. Установлено, что среднее количество инструкторов в детских садах составляет менее одного человека: в Воронеже – 0,81, в области – 0,43 при установленной норме в 1-3 специалиста. Иными словами, для 214-ти детских садов Воронежа потенциальное количество ставок составляет около 250-ти штатных единиц, из которых занятыми являются 177. Для детских садов Воронежской области потенциальное количество ставок составляет около 300-т штатных единиц, из которых занятыми являются 120. То есть можно сделать вывод о нехватке порядка 240–250 рабочих мест в должности инструктора по физической культуре в ДОО Воронежа и Воронежской области.

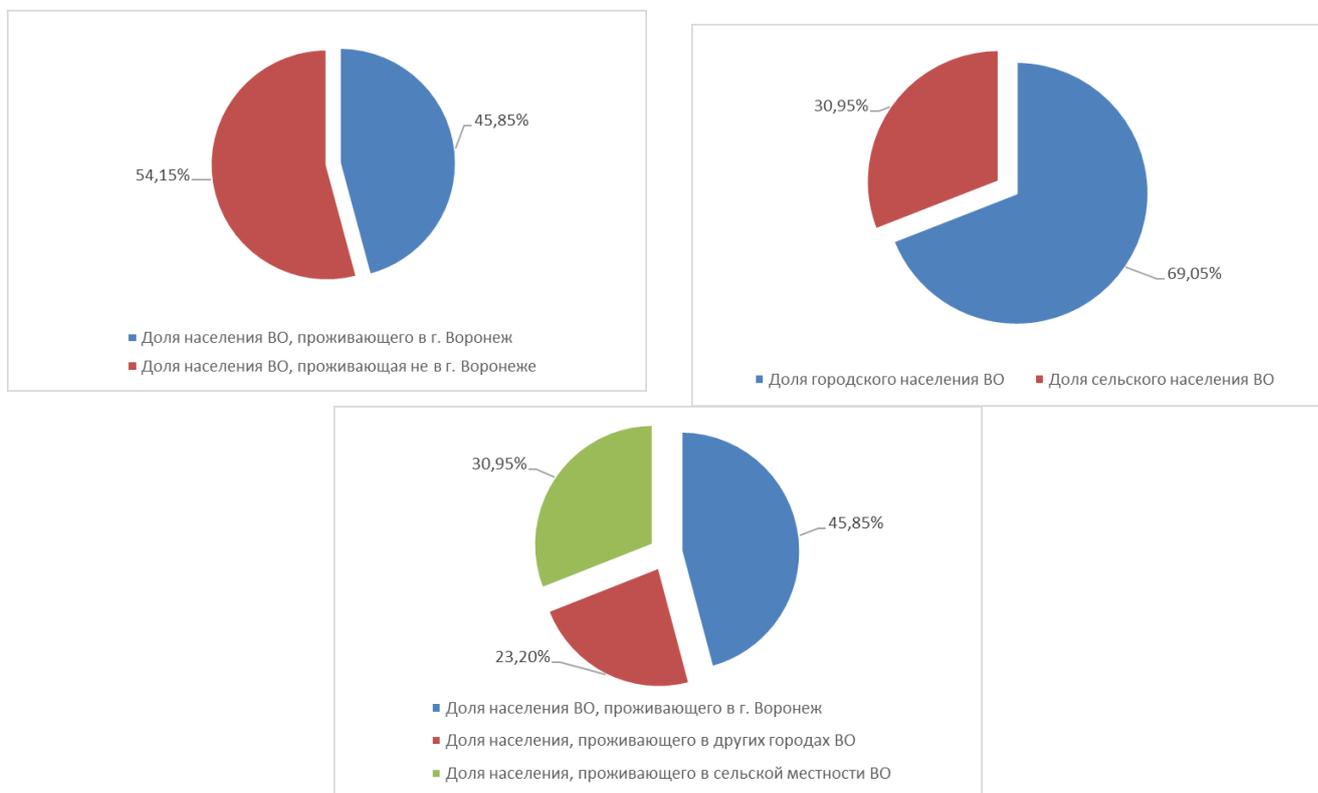


Рис. 1 – Данные об особенностях территориального проживания населения Воронежской области (ВО)

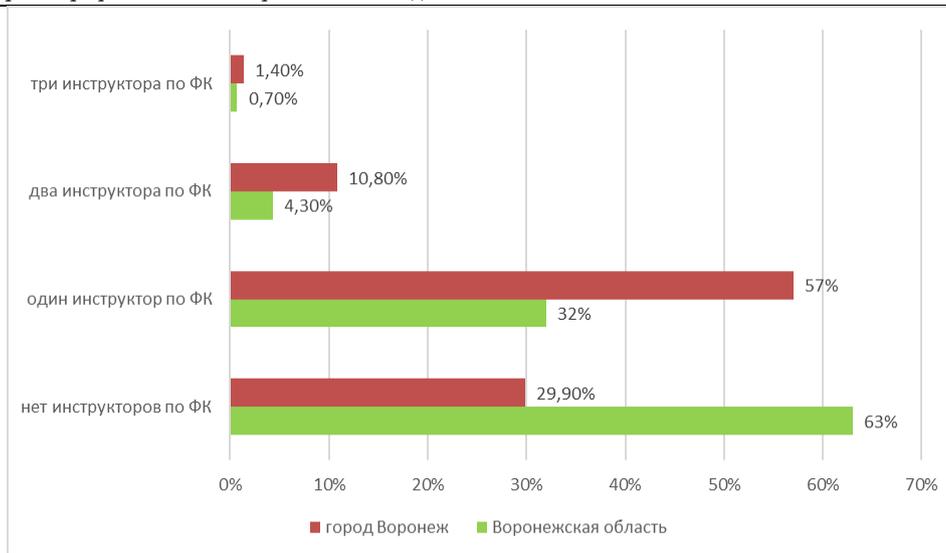


Рис. 2 – Количество инструкторов по физической культуре в ДОУ города Воронежа и Воронежской области

Общеобразовательные учреждения (ОУ)

В Воронежской области, согласно открытым данным, функционируют 628 учреждений, реализующих основную общеобразовательную программу, из которых 136 расположены в Воронеже (21,7 %) и 492 – в другой части области (78,3 %). Из числа школ Воронежа 120 являются муниципальными, 16 – частными. Всего в них обучаются около 120 тысяч школьников при наполненности отдельных ОУ от 107 до 2200 учеников и среднем количестве в классе – около 30-ти человек. Число школ в районах области варьируется от 8-ми до 35-ти. В них обучаются около 110 тысяч школьников при наполненности ОУ от 19-ти до 1750 учеников и среднем количестве в классе – около 25-ти человек.

Расчёт нагрузки учителей физической культуры осуществляется из норматива ставки, равной 18-ти часам в неделю, что при трёх уроках физической культуры подразумевает ведение шести классов. Допускается работа учителя на 1,5–2 ставки. Кроме того, имеется тенденция доведения нагрузки до ставки другим учителям часами физической культуры (в случае нехватки часов по своему предмету), особенно при работе с младшими школьниками. Установлено, что чаще всего часы физической

культуры дополняют нагрузку учителей музыки, рисования и начальных классов. Особенно это распространено в малокомплектных сельских школах области. Интересно, что именно в области имеют место пять случаев, когда физическую культуру ведут директора школ, из которых двое имеют высшее физкультурное образование.

С учётом количества классов в школах диапазон ставок учителей физической культуры в ОУ Воронежа варьируется от 1-ой до 7-ми, в области – от 0 до 5-ти. В Воронеже соответствующие ставки полностью укомплектованы в 73-х школах (53,7 %), не доукомплектованы – в 63-х школах (46,3 %). В области полностью укомплектованы ставки в 394-х школах (80,1 %), не доукомплектованы – в 52-х школах (10,6 %), отсутствуют учителя физической культуры в 46-ти школах (9,3 %) (рис. 3). Вместе с тем, данная информация является приблизительной, поскольку получена из официальных сайтов ОУ, на которых могут быть не отражены сведения о дополнительной нагрузке педагогического состава – как учителей физической культуры, работающих более, чем на ставку, так и других учителей, добирающих нагрузку часами физической культуры.

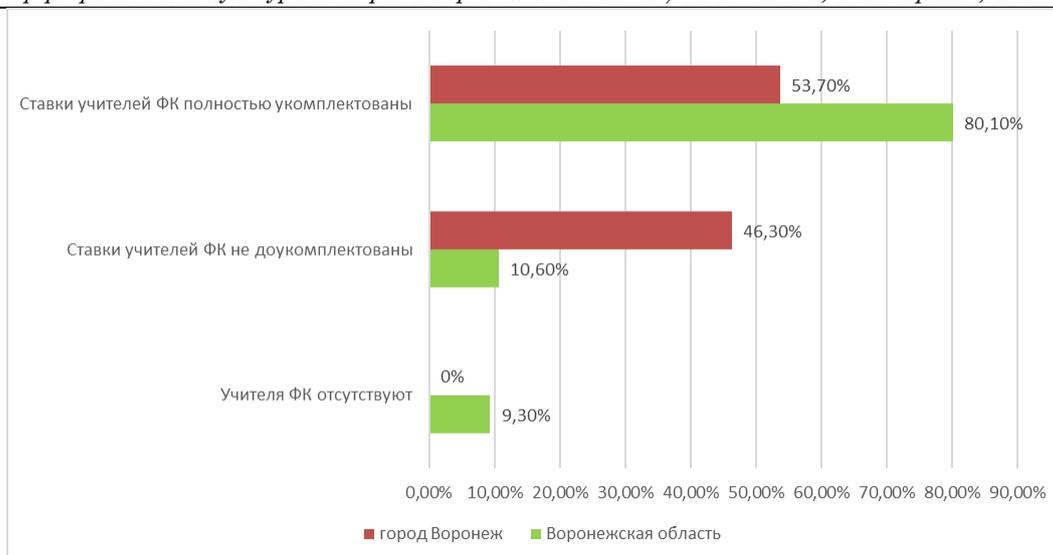


Рис. 3 – Укомплектованность ставок учителей физической культуры в ОУ города Воронежа и Воронежской области

Большинство учителей физической культуры имеют высшее образование: 94,7 % – трудоустроенных в ОУ Воронежа и 84 % – трудоустроенных в ОУ области. У остальных среднее специальное образование. В вузах физкультурного профиля обучались 46,8 % учителей физической культуры Воронежа и 16,9 % – области. В педагогических вузах, имеющих факультеты физической культуры, – 43,3 % и 45,1 % соответственно. Высшее не профильное образование имеют 4,6 % учителей физической культуры Воронежа и 22 % – учителей области.

В целом, данные о функционирующих в Воронеже и Воронежской области ОУ свидетельствуют о недоукомплектованности физкультурными кадрами. Соотношение количества классов в школах с нагрузкой в три урока физкультуры в неделю показывает, что в Воронеже должны работать около 615-ти учителей по предмету, а реально работают 398, что составляет около 65 %. В области должны работать около 815-ти учителей по предмету, а реально работают 641, что составляет около 79 %. Расчёт среднего количества учителей физической культуры в школах показывает, что в Воронеже на учреждение приходится около 3-х специалистов (2,93), в области – около 1-го (1,30). Подытоживая, можно сделать вывод о нехватке порядка 390 рабочих мест в должности учителя физической культуры в ОУ Воронежа и Воронежской области.

Спортивные школы – детско-юношеские спортивные школы и спортивные детско-юношеские школы олимпийского резерва (СШ). В Воронежской области функционируют 42 спортивные школы, из которых 38 (90,5 %) расположены в городском округе города Воронежа, четыре (9,5 %) – в муниципальных районах области: Бобровском, Бобровском, Грибановском, Россошанском.

Численность занимающихся в СШ составляет около 26,5 тысяч человек, из которых в Воронеже тренируются около 24-х тыс. спортсменов (91 %), в области –

около 2,5 тыс. спортсменов (9 %). Большинство специализируются в спортивных играх (9,3 тыс. человек – 35,1 %) и в единоборствах (8,2 тыс. чел. – 30,9 %). В числе других распространённых видов спорта: разные виды гимнастики и танцевальный спорт (2,4 тыс. чел. – 9,1 %), плавание, подводный спорт, прыжки в воду (1,5 тыс. чел. – 5,7 %), лёгкая атлетика (1,3 тыс. чел. – 4,9 %). На остальные виды спорта совокупно приходится 14,3 % занимающихся, но на каждый в отдельности – не более 2 % спортсменов.

Количество специалистов, работающих в СШ и реализующих программы спортивной подготовки, на 01.09.2020 г. составляло 925 человек, из которых в Воронеже трудилось 849 тренеров (91,8 %), в области – 76 (8,2 %). Причём на исследуемый период времени была отмечена тенденция прироста количества спортсменов и тренеров в Воронеже, что, по всей видимости, связано с расширением существующих отделений спортивной подготовки и с открытием новых, и, наоборот, – незначительное сокращение того же контингента в муниципальных районах области.

Кадровая обеспеченность СШ оценивалась путём сопоставления размещённых в открытых источниках данных о количестве работающих тренеров, трудоустроенных штатно и по совместительству. В частности, было установлено, что на 01.09.2020 г. в СШ Воронежа из 849-ти тренеров 641 являлись штатными сотрудниками (75,5 %) и 208 – совместителями (24,5 %). В области из 76-ти тренеров 54 являлись штатными сотрудниками СШ (71,1 %) и 22 – совместителями (28,9 %) (рис. 4). Можно предположить, что в качестве совместителей администрация СШ приглашает специалистов в случае нехватки штатных работников. Соответственно, общее количество вакансий может составлять около 230-ти. При этом в Воронеже количество совместителей в отдельных СШ колеблется в пределах от 0 до 15-ти, в области – от 1-го до 14-ти.

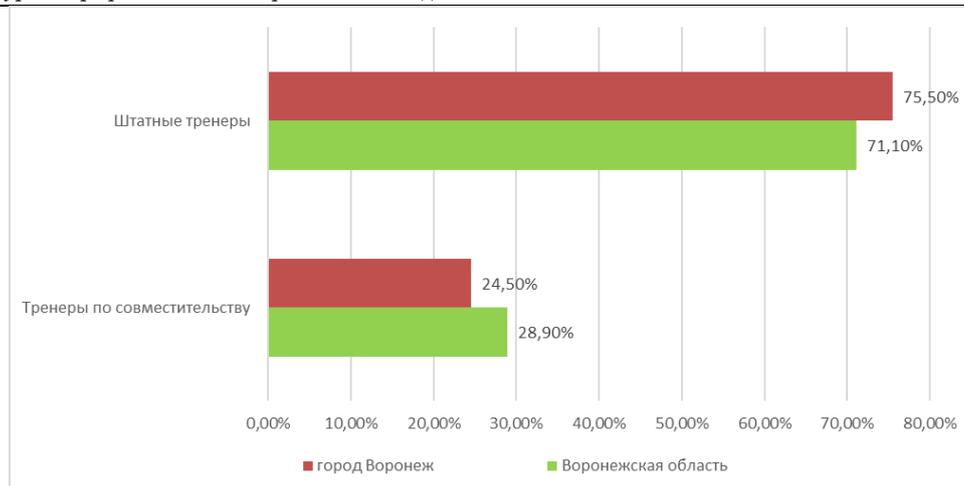


Рис. 4 – Количество тренеров по видам спорта, работающих в СШ города Воронежа и Воронежской области штатно и по совместительству

В целом, данные о функционирующих в Воронеже и Воронежской области СШ свидетельствуют об обеспеченности их физкультурными кадрами. Установлено, что в Воронеже диапазон тренерских ставок в СШ составляет от 7-ми до 55-ти при среднем количестве тренеров – около 22-х человек на учреждение (22,34). В области диапазон тренерских ставок в СШ составляет от 13-ти до 33-х при среднем количестве тренеров – 19 человек на учреждение. Вместе с тем, около трети ставок в Воронеже и области заняты совместителями, что потенциально можно рассматривать как вакансии для специалистов, мотивированных на постоянную работу в СШ.

Физкультурно-оздоровительные центры – фитнес-клубы и фитнес-центры (ФОЦ). В Воронежской области, по данным на сентябрь 2020 года, функционировали 147 заведений фитнеса, реализующих физкультурно-оздоровительную деятельность с широкими слоями населения. Из них 96 расположены в Воронеже (65,3 %), 51 – в другой части области (34,7 %), включающей два городских округа, муниципальные районы, городские и сельские поселения.

Непосредственно в Воронеже базируются и имеют по несколько филиалов пять крупных сетевых фитнес-клубов: «Триэль» (4 филиала), «Alexfitness» (3 филиала), «X-Fit» (3 филиала), «MetroFitness» (2 филиала), «Publica fitness» (1 филиал), что составляет 13 ФОЦ, от общего количества учреждений (13,5 %). Помимо перечисленных, к разряду крупных ФОЦ, имеющих большие площади спортивных залов и бассейн, относятся ещё 16 заведений в Воронеже (16,7 %). К разряду средних ФОЦ, распоряжающихся спортивной площадью более 450 кв.м. и оснащённых тренажёрами, относятся 18 заведений (18,8%). К разряду мелких ФОЦ, обладающих помещениями площадью менее 450 кв.м., которые могут быть расположены в торговых центрах и квартирах, переделанных под фитнес-студию, относятся 49 учреждений (51 %).

В Воронежской области количество ФОЦ варьируется от 1-го до 5-ти в отдельных районах. При этом 39 заведений (76,5 %) относятся, скорее, к разряду средних и мелких фитнес-клубов, а 12 (23,5 %) можно считать

крупными, поскольку они представляют собой физкультурно-оздоровительные комплексы, в которых арендуются бассейны для проведения аквафитнеса и залы – для групповых и персональных занятий. Кроме того, в сельской местности имеются спортивные клубы, однако, к сожалению, физкультурно-оздоровительные занятия с населением в них в основном не проводятся.

Инструкторский состав учреждений фитнеса варьируется в зависимости от масштаба заведения, который, в свою очередь, определяется имеющимися в распоряжении спортивными площадями. Под них осуществляется расчёт вместимости количества занимающихся, выделяются ресурсы под групповые и персональные занятия и составляется годовой бизнес-план из нормы занятости инструкторов в среднем по 8 тренировок в день. От востребованности инструктора зависит определяемая ему категория и, как следствие, – интенсивность занятости и доход.

В Воронеже в сетевых фитнес-клубах (13) работают от 25-ти до 35-ти инструкторов; в крупных фитнес-клубах (16) – от 15-ти до 25-ти инструкторов; в средних фитнес-клубах (18) – от 5-ти до 15-ти инструкторов; в мелких фитнес-клубах (49) – до 5-ти инструкторов. Иными словами, инструкторский состав ФОЦ Воронежа варьируется от 1-го до 35-ти специалистов при среднем количестве – около 9-ти человек на учреждение (8,85). Суммируя данные открытых источников, можно утверждать, что всего в Воронеже работают около 850-ти инструкторов по фитнесу, из которых 210 трудоустроены в сетевых клубах (24,7 %), 325 – в крупных (41,2 %), 185 – в средних (21,8 %), 130 – в мелких (15,3 %).

В Воронежской области (без учёта города Воронежа) в ФОЦ работают от 1-го до 3-х инструкторов по фитнесу. При этом большинство трудоустроены в фитнес-клубах – около 100 специалистов (83,3 %); остальные – в физкультурно-оздоровительных комплексах – около 20-ти специалистов (16,7 %). Суммарно в Воронежской области работают около 120-ти инструкторов по фитнесу при среднем количестве – около 2-х человек на учреждение (2,35).

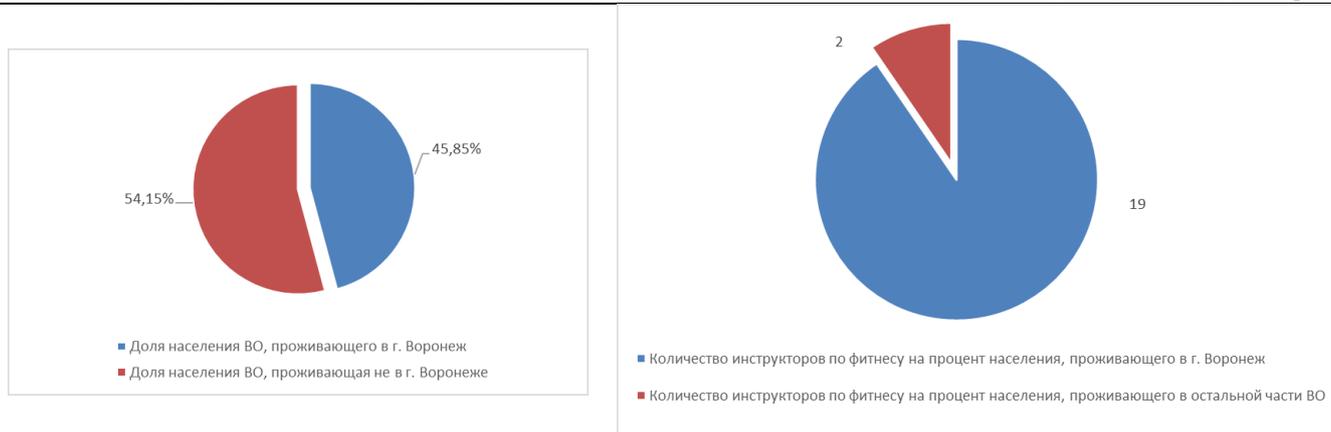


Рис. 5 – Соотношение количества инструкторов по фитнесу на процент населения в городе Воронеже и в Воронежской области

Применительно к учреждениям фитнеса крайне затруднительно собрать данные о вакансиях инструкторов, поскольку в основу организации их деятельности поставлены вопросы рентабельности. Однако в плане перспектив оценки востребованности специалистов целесообразно сопоставить соотношение количества инструкторов на процент населения в Воронеже и в области. Так, на долю жителей Воронежа (45,85 %) в среднем приходится 850 инструкторов по фитнесу, а на долю жителей остальной части области (54,15 %) – 120 инструкторов. Соотношение составляет 19:2 на процент населения (рис. 5). Кроме того, анализ рынка труда на сайте российской компании интернет-рекрутмента HeadHunter («hh»), свидетельствует о наличии 25-30 вакансий на должности инструктора по различным направлениям фитнеса ежемесячно.

Лечебно-реабилитационные центры (ЛРЦ). В Воронежской области, по данным на сентябрь 2020 года, функционировали 196 ЛРЦ, из которых 110 расположены в Воронеже (56,1 %), 86 – в другой части области (43,9 %). При этом в Воронеже 56 ЛРЦ являются бюджетными учреждениями (50,9 %), 45 – коммерческими учреждениями (40,9 %), 9 – бюджетными учреждениями для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (8,2 %). В Воронежской области 73 ЛРЦ являются бюджетными учреждениями (84,9 %), 12 – коммерческими учреждениями (14 %), один – бюджетным учреждением для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов (1,2 %).

Согласно данным, собранным путём анализа информации на официальных сайтах организаций и в ходе телефонных опросов их сотрудников (регистраторов и кадровиков), в 64-х ЛРЦ Воронежа (58,2 %) имеются кабинеты ЛФК, в которых трудоустроены по 1-2 инструктора ЛФК и массажист. Интересно, что в числе этих организаций 21 бюджетная из 56-ти имеющихся и 43 коммерческие – из 45-ти. Иными словами, бюджетные ЛРЦ оснащены кабинетами ЛФК на 37,5 %, коммерческие – на 95,6 %. В 44-х ЛРЦ Воронежа кабинетов ЛФК либо никогда не было, либо ранее были, но на текущий момент по разным причинам закрыты (40 %). Пациенты этих учреждений в случае необходимости направляются в один из двух крупных ЛРЦ (1,8 %): либо в Воронежский областной клинический центр лечебной физкультуры и спортивной медицины «Реабилитация», в штате

которого 10 специалистов – инструкторы по ЛФК, медицинская сестра по массажу и врач по ЛФК, либо в Центр кинезиотерапии доктора Бубновского, в штате которого 7 специалистов. Кроме того, исследование показало, что в 3-х из 9-ти ЛРЦ для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов, помимо кабинетов ЛФК, имеется отделение адаптивной физической культуры (АФК) с штатным составом по 5-7 инструкторов АФК, получившими высшее физкультурное образование по направлению подготовки 49.03.02 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)».

В Воронежской области в 63-х ЛРЦ кабинеты ЛФК отсутствуют (73,3 %). Причём в некоторых из них они ранее были, но на текущий момент закрыты. В качестве основных причин респондентами указаны: ремонт, Пандемия коронавируса, финансовые сложности, дефицит кадров. В некоторых отсутствуют кабинеты ЛФК, но имеются кабинеты массажа. В остальных 23-х ЛРЦ области (26,7 %) есть кабинеты ЛФК, в которых трудоустроены по 1-2 инструктора ЛФК и массажист.

В целом, данные о функционирующих в регионе ЛРЦ свидетельствует об остром дефиците физкультурных кадров. Установлено, что среднее количество инструкторов ЛФК составляет менее одного человека на учреждение: в Воронеже – 0,62, в области – 0,26. Всего на территории Воронежской области количество рабочих мест в должности инструктора ЛФК в ЛРЦ на момент проведения исследования составляло порядка 90, из которых 68 – в Воронеже, 22 – по области (рис. 6). Исходя из общего количества ЛРЦ в регионе и востребованности специалистов обсуждаемого профиля (что подтверждает процент обеспеченности кабинетами ЛФК коммерческих учреждений), указанное количество потенциально может быть увеличено минимум до 125 мест в Воронеже и до 90 – по области.

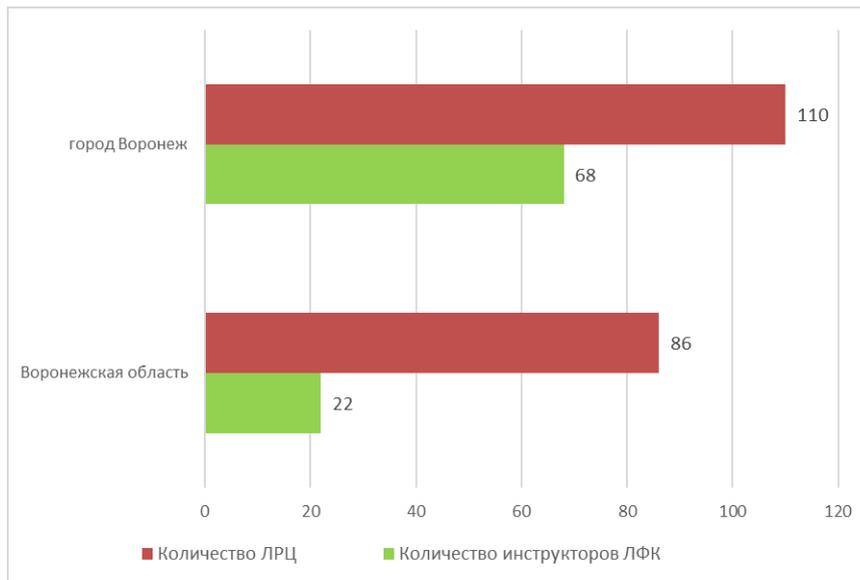


Рис. 6 – Количество ЛРЦ и работающих в них инструкторов ЛФК в Воронеже и Воронежской области

Дополнительно к анализу обеспеченности физкультурными кадрами ЛРЦ важно отметить мнение сотрудников регистратуры, отдела кадров и администрации, неоднократно высказанное в ходе проведенных бесед, о высокой значимости дополнительного базового медицинского образования для выпускников физкультурных вузов, претендующих на должности инструкторов ЛФК. В беседах была отмечена и обратная тенденция, суть которой в том, что нередко молодые кадры после окончания медицинского колледжа, либо получив первый

опыт работы в медицинских центрах, поступают во ВГАС на направление подготовки 49.03.02 «Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура)».

В таблице 1 представлены сводные данные по результатам обобщения собранной информации о функционирующих в регионе учреждениях, реализующих деятельность в сфере физической культуры и спорта, и об их обеспеченности физкультурными кадрами.

Таблица 1 – Данные об учреждениях, реализующих деятельность в сфере физической культуры и спорта в Воронежской области

Тип учреждения	Место нахождения	Количество учреждений	Среднее кол-во специалистов по ФКиС в учреждении	Штатные характеристики для специалистов по ФКиС			
				Диапазон ставок	Кол-во занятых ставок	Потенциальное кол-во ставок	
ДОУ	г. Воронеж	495	214 (43,2%)	0,81	0-3	177	≈250
	Ворон. обл.		281 (56,8%)				
ОУ	г. Воронеж	632	136 (21,7%)	2,93	1-7	398	≈615
	Ворон. обл.		492 (78,3%)				
СПШ	г. Воронеж	42	38 (90,5%)	22,34	7-55	849	совмест. – 208
	Ворон. обл.		4 (9,5%)				
ФОЦ	г. Воронеж	147	96 (65,3%)	8,85	1-35	850	не уточнено
	Ворон. обл.		51 (34,7%)				
ЛРЦ	г. Воронеж	196	110 (56,1%)	0,62	0-10	68	≈125
	Ворон. обл.		86 (43,9%)				

Примечание: **ДОУ** – дошкольные общеобразовательные учреждения; **ОУ** – общеобразовательные учреждения; **СПШ** – детско-юношеские спортивные школы и спортивные школы олимпийского резерва; **ФОЦ** – физкультурно-оздоровительные центры; **ЛРЦ** – лечебно-реабилитационные центры

Соединение количественных данных показывает, что всего в регионе таких учреждений около 1,5 тысяч (1 512 – на сентябрь 2020 г.), и в них трудоустроены более 3,3 тысяч специалистов по физической культуре и спорту (3 321 – на сентябрь 2020 г.). При этом в Воронеже общее количество учреждений около шестисот (594), в области – около девятисот (914); в Воронеже

работают около 2,3 тысяч специалистов (2 342), в области – около тысячи (979). Среднее количество работников сферы физической культуры и спорта на одно учреждение в Воронеже составляет около 4-х человек (3,94), в области – около 1-го (1,07).

Выводы

Результаты проведённого исследования позволяют сделать следующие обобщающие выводы.

По количеству учреждений разных типов, реализующих деятельность в сфере физической культуры и спорта, и их штатной укомплектованности физкультурными кадрами в столице региона и остальной его части наблюдается неоднородность. Так, на территории области расположено больше детских садов и школ, чем в Воронеже. В целом, это оправдано, поскольку население области почти на 10 % больше и, кроме того, в его составе преобладают сельские жители, что обуславливает наличие малокомплектных учреждений образования. Вместе с тем, других учреждений сферы физической культуры и спорта в области существенно меньше, что наиболее заметно по статистике спортивных школ и физкультурно-оздоровительных центров.

В большинстве исследованных типов учреждений отмечается дефицит физкультурных кадров, который осо-

бенно велик в детских садах и лечебно-реабилитационных центрах, расположенных в области. Общий дефицит ставок в Воронеже составляет около 550-ти, в области – около 450-ти, что суммарно равняется тысяче. При этом, если исходить из того, что для студентов, обучающихся по направлению 49.03.01 «Физическая культура», профиль «Физкультурное образование», потенциальными местами работы преимущественно являются учреждения трёх рассмотренных типов (ДОУ, ОУ, ФОЦ), можно сделать вывод о запросе региона примерно на 650 специалистов данного профиля для детских садов и школ, не считая учреждений фитнеса, недостаток которых в области очевиден.

Конфликт интересов

Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

Библиографический список

1. Анализ требований к высшему образованию с позиции профессиональных стандартов в области ФКИС / Н.В. Стеценко, Е.А. Широбакина, М.Н. Сандирова [и др.] // Теория и практика физической культуры. 2017. № 8. С. 12-14.
2. Васильева В.Д. К вопросу об онтогенезе модели специалиста в русле эволюции образовательных стандартов // Alma Mater (Вестник высшей школы), 2023. №3. С. 10-16.
3. Волошина И.А. Квалификация и её уровни – важные элементы сопряжения сфер труда и профессионального образования / И.А. Волошина, П.Н. Новиков // Национальные интересы: приоритеты и безопасность, 2015. Т. 11. № 48 (333). С. 53-64.
4. Востребованность в специалистах физической культуры и спорта с учётом показателей кадрового обеспечения отрасли / С.А. Воробьев, М.Ю. Щенникова, Н.А. Брейдер [и др.] // Теория и практика физической культуры, 2021. № 8. С. 104-106.
5. Донецкова О.Ю. Модернизация современной системы образования в России // Балтийский гуманитарный журнал, 2019. Т. 8. № 2 (27). С. 37-39.
6. Зворыкина Т.И. К вопросу разработки новых стандартов как основного критерия повышения качества образования / Т.И. Зворыкина, Л.В. Сильчева, О.В. Гогаева // Вестник Ассоциации вузов туризма и сервиса, 2016. Т. 10. № 3. С. 50-58.
7. Сопоставление взглядов руководителей и специалистов сферы физической культуры и спорта Воронежской области на реалии и перспективы подготовки физкультурных кадров для региона / А.В. Сысоев, В.Б. Маркина, И.А. Татаринцева [и др.] // Культура физическая и здоровье. 2022. № 1 (81). С. 33-45.
8. Сопоставление специфики физкультурно-спортивной деятельности некоторых категорий населения Воронежской области / А.В. Сысоев, Д.И. Войтович, Е.Н. Ирхина [и др.] // Мир образования – образование в мире. 2022. № 1 (85). С. 88-104.
9. Трансформация системы подготовки специалистов в условиях перехода на ФГОС 3++ / Р.Н. Бахтизин, О.А. Баулин, Р.М. Мазитов [и др.] // Высшее образование в России, 2019. Т. 28. № 5. С. 104-110.
10. Шевченко О.А. Профессиональные стандарты спортсменов и тренеров: будущее национальной системы компетенций и перспективы развития // Право и государство: теория и практика. 2013. № 10 (106). С. 115-118.

References

1. *Analiz trebovanij k vysshemu obrazovaniju s pozicii professional'nyh standartov v oblasti FKIS* [Analysis of requirements for higher education from the perspective of professional standards in the field of Physical Culture and Sports]. N.V. Stecenko, E.A. Shirobakina, M.N. Sandirova, I.V. Lushhik. *Teorija i praktika fizicheskoj kul'tury* [Theory and practice of Physical Culture], 2017, no. 8, pp. 12-14.
2. *Vasil'eva V.D. K voprosu ob ontogeneze modeli specialista v rusl ejevoljucii obrazovatel'nyh standartov* [On the problem of the ontogenesis of the Specialist model in line with the evolution of educational standards]. *Alma Mater (Vestnik vysshej shkoly)* [Alma Mater (Bulletin of Higher School)], 2023, no. 3, pp. 10-16.
3. *Voloshina I.A. Kvalifikacija i ejo urovni – vazhnye jelementy soprjazhenija sfer truda i professional'nogo obrazovanija* [Qualifications and their levels are important elements of combining the spheres of work and vocational education]. I.A. Voloshina, P.N. Novikov. *Nacional'nye interesy: prioritety i bezopasnost'* [National interests: priorities and security], 2015. Vol. 11, no. 48 (333), pp. 53-64.
4. *Vostrebovannost' v specialistah fizicheskoj kul'tury i sporta s uchjotom pokazatelej kadrovogo obespechenija otrasli* [Demand for specialists in physical culture and sports, taking into account the indicators of staffing in the industry]. S.A. Vorob'ev, M.Ju. Shhennikova, N.A. Brejder, A.N. Shhennikov. *Teorija i praktika fizicheskoj kul'tury* [Theory and practice of Physical Culture], 2021, no. 8, pp. 104-106.

5. Doneckova O.Ju. *Modernizacija sovremennoj sistemy obrazovanija v Rossii* [Modernization of the modern education system in Russia]. *Baltijskij gumanitarnyj zhurnal* [Baltic Humanitarian Review], 2019, Vol. 8, no. 2 (27), pp. 37-39.
6. Zvorykina T.I. *K voprosu razrabotki novyh standartov kak osnovnogo kriterija povyshenija kachestva obrazovanija* [On the issue of developing new standards as the main criterion for improving the quality of education]. T.I. Zvorykina, L.V. Sil'cheva, O.V. Gogaeva. *Vestnik Associacii vuzov turizma i servisa* [Bulletin of the Association of Universities of Tourism and Service], 2016, Vol. 10, no. 3, pp. 50-58.
7. *Sopostavlenie vzgljadov rukovoditelej i specialistov sfery fizicheskoj kul'tury i sporta Voronezhskoj oblasti na realii i perspektivy podgotovki fizkul'turnyh kadrov dlja regiona* [Comparison of the views of managers and specialists in the field of physical culture and sports of the Voronezh region on the realities and prospects of training physical education personnel for the region]. A.V. Sysoev, V.B. Markina, I.A. Tatarinceva [etc.] *Kul'tura fizicheskaja i zdorov'e* [Physical Culture and Health], 2022, no. 1 (81), pp. 33-45.
8. *Sopostavlenie specifiki fizkul'turno-sportivnoj dejatel'nosti nekotoryh kategorij naselenija Voronezhskoj oblasti* [Comparison of the specifics of physical culture and sports activities of some categories of the population of the Voronezh region]. A.V. Sysoev, D.I. Vojtovich, E.N. Irhina [etc.] *Mir obrazovanija – obrazovanie v mire* [The world of education – education in the world], 2022, no. 1 (85), pp. 88-104.
9. *Transformacija sistemy podgotovki specialistov v uslovijah perehoda na FGOS 3++* [Transformation of the specialist training system in the context of the transition to Federal State Educational Standards 3++]. R.N. Bahtizin, O.A. Baulin, R.M. Mazitov, N.A. Shajhutdinova. *Vysshee obrazovanie v Rossii* [Higher education in Russia], 2019, Vol. 28, no. 5, pp. 104-110.
10. Shevchenko O.A. *Professional'nye standarty sportsmenov i trenerov: budushhee nacional'noj sistemy kompetencij i perspektivy razvitija* [Professional standards of athletes and coaches: the future of the national competence system and development prospects]. *Pravo i gosudarstvo: teorija i praktika* [Law and the State: theory and practice], 2013, no. 10 (106), pp. 115-118.

Поступила в редакцию 31.07.2023

Подписана в печать 28.09.2023

Original article

UDC 796.06

DOI: 1047438-1999-3455_2023_3_80

STATISTICAL REVIEW OF THE INSTITUTIONS THAT CARRY OUT ACTIVITIES IN THE FIELD OF PHYSICAL CULTURE AND SPORTS IN THE VORONEZH REGION

Alexander V. Sysoev ^{1AB}, Elena N. Irkina ², Irina A. Tatarintseva ³,
Victoria B. Markina ⁴

Voronezh State Academy of Sports ^{1A, 2, 3, 4}

Voronezh, Russia

Voronezh City Duma ^{1B}

Voronezh, Russia

^{1A} *PhD of Pedagogy, Associate Professor, Rector*

^{1B} *Deputy*

ph.: +7 (473) 280-02-71, e-mail: kanc@vgifk.ru

ORCID 0000-0001-9655-4873

² *Applicant, acting head of the Department of Theory and Methodology of Sports Games, Senior Lecturer
of the Department of Theory and Methodology of Sports Games*

ph.: +7 (473) 280-02-75 (ext. 202), e-mail: Li241978@mail.ru

ORCID 0000-0001-7229-5141

³ *Applicant, Associate Professor of the Department of Theory and Methodology of Complex Coordination and Applied Sports*

ph.: +7 (473) 280-02-71 (ext. 124), e-mail: irinatata2012@gmail.com

ORCID 0000-0003-2474-5683

⁴ *Applicant, head of the educational department, senior lecturer at the department of theory and methodology of sports games*

ph.: +7 (473) 280-02-71 (ext. 113), e-mail: markina_vb@mail.ru

ORCID 0009-0007-3299-8863

Abstract. The article presents the analysis of the statistical data on the institutions that carry out activities in the field of physical culture and sports in the Voronezh region. The data are considered separately for the regional center – the city of Voronezh and for the rest of the Voronezh region, which made it possible to compare samples that differ in territorial characteristics of residence, but are practically equal in terms of population. We analyzed the data on the number of major institutions in the region providing physical culture work with the population and on their personnel composition. Such institutions include: preschool educational institutions; general education institutions; children's and youth sports schools and children's and youth sports school of Olympic Reserve; fitness centers and fitness clubs; treatment and rehabilitation centers. The following research methods have been used: analysis and generalization of accounting and statistics documents, data from official Internet sources and program documents, interviews, methods

of mathematical statistics, general logical methods of theoretical research – analysis, generalization, systematization. The results of the study showed that there are about 1,500 institutions operating in the Voronezh Region that carry out activities in the field of physical culture and sports: about 600 institutions operate in Voronezh and about 900 in the region. They employ more than 3,300 specialists in physical culture and sports, including about 2,300 in Voronezh and about 1,000 in the Voronezh region. In most institutions, there is a shortage of physical education personnel, which is particularly large in kindergartens and treatment and rehabilitation centers. The total shortage is about 1,000 standard sets of contracted hours: about 550 sets in the city of Voronezh and about 450 sets in the Voronezh region. Of these, about 650 are addressed to university graduates specializing in 49.03.01 "Physical culture", profile "Physical education".

Keywords: institutions carrying out activities in the field of physical culture and sports; kindergartens; schools; sports schools; physical culture and wellness centers; treatment and rehabilitation centers; personnel of institutions; physical education personnel; shortage of personnel; students of physical education specialties.

Cite as: Sysoev, A. V., Irkhina, E. N., Tatarintseva, I. A., Markina, V. B. (2023) Statistical review of the institutions that carry out activities in the field of physical culture and sports in the Voronezh region. *Physical Culture and Health*. (3), 80-90. (In Russ., abstract in Eng.). doi: 10.47438/1999-3455_2023_3_80.

Received 31.07.2023

Accepted 28.09.2023