

шение организации турниров в данной области и способствует развитию фиджитал-спорта как нового и перспективного направления спорта будущего.

1. Афанасьев, А.И. Фиджитал-спорт, как объединение спорта и киберспорта в рамках соревновательных дисциплин педагогического вуза / А.И. Афанасьев, И.Н. Тимошина // Актуальные проблемы физической культуры и спорта в современных социально-экономических условиях: материалы Международной научно-практической конференции 25 января 2024 г. – Чебоксары-Ташкент: ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, 2024. – С. 643-647.

2. Галицын, С.В. Перспективы развития фиджитал-спорта на студенческом уровне / С.В. Галицын, О.З. Зиганшин, П.Д. Попов, Г.Р. Волошин // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2023. – № 8 (222). – С.87-92. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/perspektivy-razvitiya-fidzhital-sporta-na-studencheskom-urovne> (дата обращения: 10.11.2024).

3. Лубышева, Л.И. Фиджитал-спорт – инновационный проект развития внеучебной деятельности студентов / Л.И. Лубышева // Теория и практика физической культуры. – 2023. – № 7. – С. 101.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Румянцева А.М.,

Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова,

г. Архангельск, Российская Федерация

Научный руководитель – Румянцева О.А., канд. пед. наук, доцент

Ключевые слова. Физическая культура и спорт, статистика, Архангельская область, кадры, сооружения, численность занимающихся спортом.

Keywords. Physical culture and sports, statistics, Arkhangelsk region, personnel, facilities, number of people involved in sports.

Физическая культура и спорт (далее – ФКиС) в современном мире являются важнейшим фактором поддержания и укрепления здоровья, активного проведения досуга, альтернативой вредным привычкам и пристрастиям. Более того данная сфера влияет не только на людей, но и на экономическую сферу государства и общества: например, на качество рабочей силы, на поведение потребителей, на внешнеэкономические связи, туризм и другое.

Актуальность данной работы заключается в том, что в настоящее время государством принимаются активные действия по увеличению массовости занятий людей спортом, в том числе в рамках программы Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации до 2030 года [0].

Цель исследования: дать оценку показателям развития физической культуры и спорта в Архангельской области за последние пять лет (с 2018 – 2022 годы).

Материал и методы. Для решения исследуемых задач были использованы следующие статистические методы:

- табличный метод;
- ряды динамики. В статистике динамика означает процесс развития, изменения и развития социально-экономических явлений и процессов во времени. Для этого используются ряды динамики, состоящие из последовательных значений показателей, расположенных в хронологическом порядке. Базовые показатели динамики представляют собой сравнение текущих уровней с определённым фиксированным уровнем, который служит основой для сравнения. [0].

Результаты и обсуждения. В этом исследовании мы изучим основные показатели развития сферы ФКиС в Архангельской области без учёта Ненецкого автономного округа за рассматриваемый период. В первую очередь проанализируем кадровый потенциал (таблица 1).

Таблица 1. – Базисные показатели кадров в сфере физической культуры и спорта Архангельской области с 2018 по 2022 г [0]

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Кадры, чел.	2364	2538	2519	2503	2360
Абсолютные изменения(Δy_6), %	–	174	155	139	-4
Коэффициент динамики (κ_6)	1,000	1,074	1,066	1,059	0,998
Темп динамики, (τ_6), %	100	107,4	106,6	105,9	99,8
($\Delta \tau_6$), %	–	7,4	6,6	5,9	-0,2

Мы видим, что за рассматриваемый период количество рабочих мест в сфере ФКиС не увеличилось, а наоборот уменьшилось на 4 человека или на 0,2%. В 2019 году по сравнению с 2018 году состав работников ФКиС увеличился на 174 человека или на 7,4%, здесь же зафиксирован максимальный прирост за 5 лет. Далее, заметить тенденцию к снижению количества кадров, можно предположить, что это связано с пандемией Covid-19, когда большинство людей столкнулось с потерей работы. То есть ситуация, касающаяся кадрового обеспечения сферы, осталась довольно стабильной.

Спортивные сооружения играют важную роль в развитии физкультуры и спорта, обеспечивая качественные услуги населению и повышая интерес к занятиям физической культурой и спортом (таблица 2).

Таблица 2. – Базисные показатели спортивных сооружений в сфере физической культуры и спорта Архангельской области с 2018 по 2022 г. [0]

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Спортивное сооружение, ед.	2457	2472	2515	2843	2898
Абсолютные изменения(Δy_6), %	–	15	58	386	441
Коэффициент динамики (κ_6)	1,000	1,006	1,024	1,157	1,179
Темп динамики, (τ_6), %	100	100,6	102,4	115,7	117,9
($\Delta \tau_6$), %	–	0,6	2,4	15,7	17,9

В общем, наблюдается положительная тенденция в отношении количества спортивных объектов в регионе. Самый большой прирост за рассматриваемый период был отмечен в 2021 году, когда число сооружений увеличилось на 386 единиц или на 15,7 %. Такой рост можно связать с началом реализации регионального проекта «Спорт – норма жизни» в рамках федерального проекта «Демография». Одной из основных целей проекта является повышение уровня обеспеченности населения объектами спорта. Что касается 2022 года, то можно заметить, что тенденция к увеличению спортивного сооружения сохранилась: произошло увеличение на 441 единицу или на 17,9 %.

Далее рассмотрим ключевой показатель – количество людей, занимающихся физической культурой и спортом. Мы проанализируем изменение этого показателя по сравнению с базовым годом – 2018 (таблица 3).

Таблица 3. – Базисные показатели численности занимающихся спортом в Архангельской области с 2018 по 2022 г. [0]

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Численность занимающихся, тыс. чел.	353,9	381,7	411,0	419,2	473,0
Абсолютные изменения(Δy_6), %	–	174	57,1	65,9	119,1
Коэффициент динамики (κ_6)	1,000	1,074	1,161	1,185	1,337
Темп динамики, (τ_6), %	100	107,4	116,1	118,5	133,7
($\Delta \tau_6$), %	–	7,4	16,1	18,5	33,7

Как мы видим, в течение 5 лет общее количество людей, заинтересованных в занятиях физической активностью, постепенно. В 2022 году число людей, заинтересованных в

спорте, по сравнению с 2018 годом увеличилось на 33,7 % или на 119,1 тысяч человек. Не смотря на пандемию и последующего за ней локдауна, сфера физической культуры и спорта не потеряла своей актуальности среди населения, а наоборот стала еще популярнее, так как к данному направлению присоединились новые люди. Данную гипотезу можно подтвердить тем, что их число возросло в 2020 году на 16,1 % и в 2021 году на 18,5, если сравнить оба значения с базисным годом. Более того, максимальный прирост произошел в 2022 году, когда почти все ограничения после пандемии были сняты, если сравнивать с 2021 годом, то численность занимающихся увеличилась на 53,8 тысяч человек.

Закключение. Можно сказать, что в настоящее время сфера ФКиС в Архангельской области в целом развивается.

Во-первых, численность населения, вовлеченного в занятия физической культурой и спортом, с каждым годом растет. На сегодняшний день физической активностью занимается около 47,2 % населения субъекта. Мы считаем, что данный показатель будет и дальше показывать стабильный рост.

Во-вторых, в связи с реализацией различных проектов, связанных со спортом, в Архангельской области будут появляться новые спортивные сооружения. Как мы видим, за последние 5 лет их количество возросло. Внезапный рост объектов спорта отмечен в 2021 года, когда их число увеличилось на 328 единиц по сравнению с 2020 годом.

В-третьих, что касается численности штатных работников, то их количество за последние 5 лет почти не изменилось. Такое явление может быть связано с оптимизацией кадров и переходом на IT-технологии, когда работы заменяют людей.

1. Сазанова, Е.В., Репова, М.Л. Общая теория статистики: учебное пособие / Е.В. Сазанова, М.Л.Репова – Архангельск.: Университет САФУ 2018. – 173 с. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://studylib.ru/doc/2716439/sazanova-e.v.-obshhaya-teoriya-statistiki>.

2. Министерство спорта Российской Федерации [Электронный ресурс]: Статистическая информация – Режим доступа: <http://minsport.gov.ru/sport/physical-culture/statisticheskaya-inf/>.

3. Правительство Российской Федерации [Электронный ресурс]: Распоряжение «Стратегия развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2030 года» от 24 ноября 2020 г. № 3081-п – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/Rr4JTrKDQ5nANTR1Oj29BM7zJBHXM05d.pdf>.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЛОДЕЖИ

Стальмах А.В., Ткачёнок А.С.,

ВГУ имени П.М. Машерова,

г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Пальвинский Е.Ю., преподаватель

Ключевые слова. Цифровые технологии, физическая культура, приложения для тренировок, смарт-часы, фитнес-трекеры, гибридный подход.

Keywords. Digital technologies, physical education, workout apps, smart watches, fitness trackers, hybrid approach.

Современные цифровые технологии все активнее интегрируются в различные сферы жизни, включая спорт и физическую культуру. Молодёжь, которая растет в цифровую эпоху, воспринимает технологии как естественную часть повседневной жизни, и их влияние на физическую активность заслуживает особого внимания. Результат опроса, проведенного среди подростков и молодежи в возрасте от 14 до 21 года, с целью выявить степень использования цифровых технологий в физической культуре и их влияние на мотивацию и организацию тренировок [1].

Цель данной работы оценить уровень вовлеченности молодежи в физическую активность с использованием цифровых технологий и выявить отношение к новым методам тренировок.