

Создание лаборатории непосредственно на базе спортивного сооружения позволяет объединять научную теорию с практикой, теоретические и эмпирические исследования, а проектирование в рамках конкретной спортивной специализации повысит эффективность ее работы.

Центральное место в проведении исследований по разным научным направлениям в спортивной сфере занимает Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр спорта». Кроме того, в Республике Беларусь функционирует ряд лабораторий со спортивной направленностью: учебно-исследовательская лаборатория функциональной диагностики и восстановительных технологий, научно-образовательный кластер «Интеллектуальные технологии в спорте», спортивная лаборатория «Sportlab» и др. По всей стране располагаются 17 учреждений спортивной медицины, которые, кроме диагностики, реализуют научную деятельность на основе собранных данных [1].

Согласно проведенному исследованию, количество лабораторий спортивной диагностики не соразмерно количеству спортивных сооружений и, не в полной мере удовлетворяет научную потребность в проведении исследований спортивной направленности.

В связи с этим, необходимо рассмотреть возможность открытия лаборатории спортивной диагностики на базе МКСК «Минск-арена» для обеспечения исследовательской деятельности в области зимних видов спорта, в частности, конькобежного спорта.

Данный выбор расположения лаборатории обусловлен возможностью проведения исследований двигательных действий спортсменов во время соревновательного и тренировочного процессов без нюансов в логистическом вопросе.

Литература

1. Учреждения спортивной медицины: [сайт]. – Минск, 2023–2025. – Режим доступа: <https://www.medsport.by/uchrezhdeniya-sportivnoy-meditsiny>. – Дата доступа: 28.02.2025.

УДК 659.111

РЫНОК СПОРТИВНЫХ КАДРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Студент гр. 11904122 Корзан И. Д.

Кандидат эконом. наук, доцент Карнейчик В. В.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Наличие квалифицированных кадров является важнейшим условием эффективной работы сферы нематериального производства. Рынок спортивных кадров формируется под воздействием спроса и предложения. К основным факторам, влияющим на формирование спроса на квалифицированные кадры в сфере физической культуры и спорта, относятся прежде всего уровень развития спортивной инфраструктуры и интересы, потребности населения в данной области. Анализ статистических данных показал устойчивый рост этих двух показателей в Республике Беларусь (рис. 1 и 2) [1].

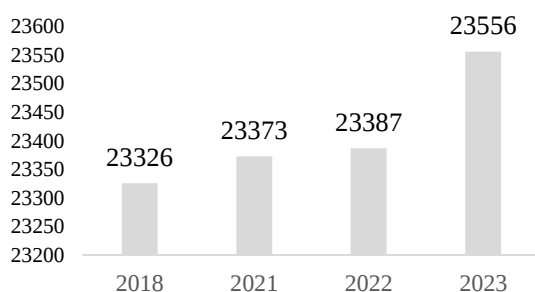


Рис. 1. Количество спортивных сооружений в Республике Беларусь

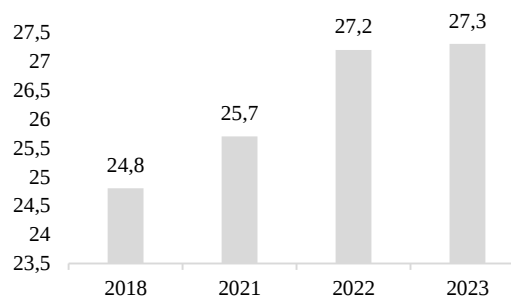


Рис. 2. Численность лиц занимающихся физ. культурой и спортом, в % к общей численности населения

Динамика роста спортивных сооружений и растущий интерес населения к занятиям физической культурой и спортом прямо пропорциональны увеличению потребности в квалифицированных специалистах. По данным 2023 года, количество работников, занятых в сфере физической культуры и спорта в Республике Беларусь, составляло более 40 тыс. человек [2].

В ходе исследования были изучены и выявлены следующие проблемы на рынке спортивных услуг: дефицит квалифицированных кадров, особенно в малых городах; растущий спрос на узких специалистов в рассматриваемой сфере, например, по спортивному маркетингу и спортивной психологии; отток кадров из физкультурно-спортивной отрасли, что сдерживает дальнейшее ее развитие.

Можно выделить основные причины такого состояния вопроса: 1) повышение требований к компетенциям и квалификации специалистов путем утверждения обязательных условий к работе тренерско-педагогических кадров, в том числе наличия специального образования; 2) недостаточная интеграция в международном сообществе; 3) ограниченные возможности финансирования спортивных программ; 4) слабая связь теоретической подготовки и практическими навыками; 5) быстро меняющиеся условия работы, связанные с возникновением новых технологий, влияющих на потребности населения.

В связи с выше сказанным, можно выделить следующие направления развития рынка физкультурно-спортивных кадров Республики Беларусь: 1) повышение эффективности системы подготовки специалистов, способных обеспечить конкурентоспособность как на внутреннем, так и внешнем рынке. Сюда относится совершенствование образовательных программ, как на этапе получения общего высшего образования, так и на этапах углубленного образования, подготовки научных кадров и дальнейшего повышения квалификации с учетом международного опыта; 2) удержание сотрудников, путем создания благоприятных условий труда, возможности профессионального роста, внедрения инновационных технологий и методик в работу.

Для полноценной реализации потенциала физической культуры и спорта необходим комплексный подход, включающий подготовку кадров и эффективное управление ресурсами.

Литература

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь / гл. ред. И. В. Медведева. – Минск, 2024. – С. 150.
2. Горбатенко И. – Режим доступа: <https://www.sb.by>. – Дата доступа: 10.02.2025.

УДК 796.96

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАТЧИКОВ В ХОККЕЕ

Студент гр. 11904121 Корзун А. В.

Магистр техн. наук, ст. преподаватель Самохвал П. М.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Применение датчиков в хоккее необходимо для обеспечения конкурентоспособности, снижения травматизма и анализа выступлений. Применение датчиков в хоккее обеспечивает конкурентное преимущество, т. к. предоставляет необходимую информацию о результатах контрольных показателей, это способствует составлению индивидуальных тренировок, что повышает эффективность спортсмена на льду. Использование датчиков снижает уровень травматизма, т. к. датчики устанавливаются на экипировку и отслеживают данные о движениях, скорости, ударах и силе ударов, при анализе этих параметров тренеру несложно выявить признаки переутомления спортсмена, что уменьшает получение травмы во время тренировок. При использовании датчиков можно анализировать данные по травмоопасным ситуациям и разрабатывать меры по их предотвращению. В хоккее датчики часто применяют для анализа выступлений. Посмотрев на цифры, спортсмены и тренеры могут объективно оценить игру. Это необходимо для дальнейших тренировок, оптимизации нагрузок.

Наиболее часто датчики у хоккеистов закрепляются на форму и устанавливаются на шайбу, коньки и шлем. Как только хоккеист выходит на лед, в систему моментально приходит следующая информация: пройденное расстояние, время нахождения игрока на льду, карта движения игрока с шайбой и без, места единоборств и бросков, максимальная и средняя скорость игрока,