

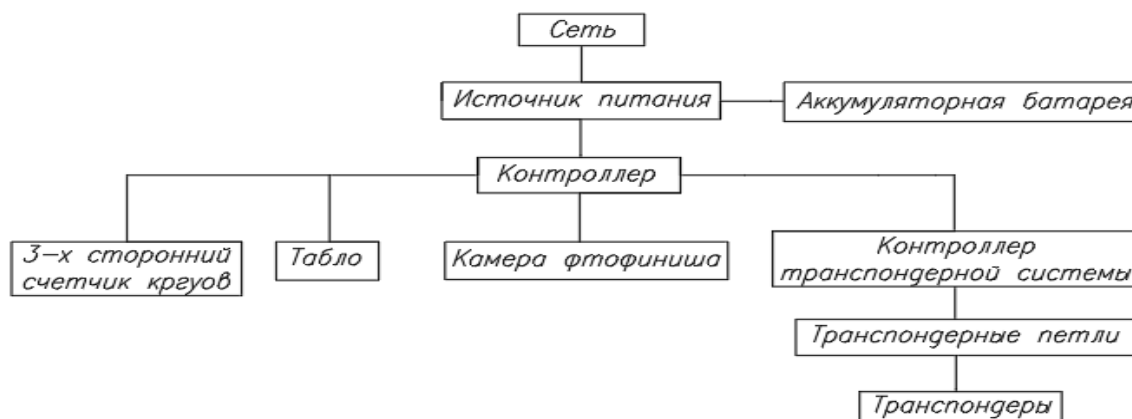


Рис. 1. Схема подключения оборудования

Кроме того, при разработке мобильной системы судейства рассчитывались параметры энергопотребления, исходя из технических характеристик, оборудование, представляющее собой мобильную систему судейства, в сумме потребляет электроэнергию на $P_{\text{сум}} = 1202,5$ Вт. Разработанная мобильная система судейства позволяет проводить большое количество спортивных мероприятий на различных трассах.

УДК 771.796

ЗНАЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ ЛАБОРАТОРИЙ НА КРУПНЫХ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТАХ

Магистрант Катибникова В. А.

Кандидат эконом. наук, доцент Карнейчик В. В.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Создание лаборатории на базе крупных спортивных объектов является социально значимым проектом, который несет в себе отдаленный экономический эффект, связанный с разработкой инновационных технологий в спортивной сфере, улучшением подготовки спортсменов и, соответственно, результативности их выступлений на соревнованиях разного уровня, что в свою очередь повышает рейтинг страны в мировом пространстве.

Подготовка спортсменов высокого класса требует не только наличия залов, оборудования, профессиональных тренеров, но и условий для контроля за процессом подготовки, отклонений в физическом состоянии и коррекции техники двигательных действий.

Исследования, проводимые на базе лабораторий, позволяют:

- анализировать работу спортсмена в динамике;
- более точно фиксировать результаты подготовки спортсменов и детально корректировать тренировочный процесс;
- выявлять резервы роста и раскрывать потенциал спортсмена;
- проводить мониторинг физического и психического состояния спортсмена;
- объективно оценивать техническую подготовленность спортсменов;
- проводить отбор на разном уровне подготовки;
- проводить научные исследования в области спортивной подготовки в сотрудничестве с учреждениями высшего образования и научно-исследовательскими институтами;
- готовить научные кадры и повышать квалификацию тренерского состава в сфере физической культуры и спорта совместно с учреждениями образования;
- способствовать разработке инновационных технологий на основании получаемых данных;
- предоставлять расширенный спектр дополнительных услуг на платной основе, для повышения финансовой стабильности объекта.

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].

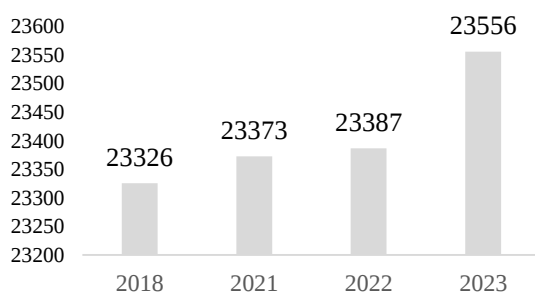


Рис. 1. Количество спортивных сооружений в Республике Беларусь

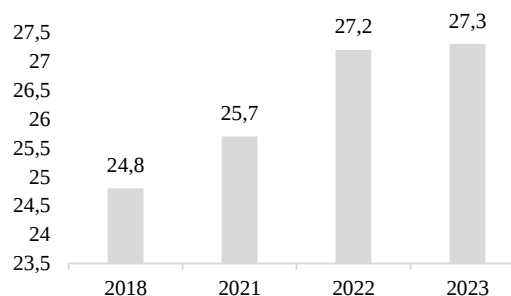


Рис. 2. Численность лиц занимающихся физ. культурой и спортом, в % к общей численности населения