

маркетинга, управления командами и спортивными объектами, обеспечения безопасности и качества проведения соревнований. Важным аспектом является также способность адаптироваться к динамично меняющимся условиям и требованиям спортивного рынка [2].

В целом, спортивный менеджмент – это динамичная и многогранная область знаний и практической деятельности, направленная на обеспечение эффективного функционирования физкультурно-спортивных организаций и удовлетворение потребностей общества в качественных спортивных услугах.

Литература

1. Определение понятий: «спортивный менеджмент» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/5410378/>. – Дата доступа: 19.03.2024.

2. Спортивный менеджмент. Принципы, функции, методы управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://zapiski-o-sporte.blogspot.com/2014/02/blog-post_1875.html. – Дата доступа: 19.03.2024.

УДК 796.028

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА КРЫТОМ КАТКЕ ГУ «ХК «ЮНОСТЬ-МИНСК»

Студент гр. 11902120 Вербицкая А. В.

Ст. преподаватель Барановская Д. И.

Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь

Объектом исследования является система видеонаблюдения Крытого катка ГУ «ХК «Юность-Минск».

Цель исследования: модернизация системы видеонаблюдения ГУ «ХК «Юность-Минск». Для достижения цели исследования необходимо: осуществить подбор оборудования, произвести сравнительный анализ действующего и нового оборудования, рассчитать стоимость новой системы, обосновать выбор оборудования и места его установки.

Система должна обеспечивать четкое и детальное изображение, чтобы можно было легко идентифицировать объекты и события. Необходимо установить камеры в ключевых точках для обеспечения полного обзора территории и повышения уровня безопасности. Система видеонаблюдения должна быть устойчивой к внешним воздействиям, таким как погодные условия, вандализм.

В ходе исследования, был проведен анализ действующего и нового оборудования. Главным фактором при модернизации видеонаблюдения является переход с аналоговой системы на цифровую. Система цифрового видеонаблюдения состоит из следующих компонентов: IP видеорегистратор, жесткий диск для видеозаписи, ЖК монитор, сетевой коммутатор, IP видеокамера, IP-сеть, кабель витая пара, трубка гофрированная. При выборе оборудования важно изучить все параметры, необходимые для надежной работы системы. Параметры видеонаблюдения – это набор настроек и характеристик, определяющих качество и функциональность системы видеонаблюдения. Параметры видеонаблюдения необходимы для настройки и оптимизации системы видеонаблюдения в соответствии с требованиями и условиями конкретной сцены наблюдения. Правильный выбор параметров позволяет получить качественное и информативное видео, а также снизить затраты на хранение и передачу данных.

Важными факторами при выборе являются зона опознавания человека и зона чтения автомобильного номера. Зона опознавания лица человека – часть зоны обзора камеры, в которой выполняются все критерии опознавания человека. Если лицо человека появляется в зоне опознавания человека, – человек может быть опознан с повышенной вероятностью. Зона чтения автомобильного номера – часть зоны обзора, в которой выполняются все критерии чтения автомобильного номера. Если автомобильный номер появляется в зоне чтения автомобильного номера, – он может быть прочитан и распознан.

В ходе исследования была разработана модернизация системы видеонаблюдения для крытого катка ХК «Юность-Минск» с учетом особенностей его использования.