

## Цифровые инструменты и инновационные технологии: возможности применения специалистами в сфере физической культуры и спорта



2 ноября 2023 года, в рамках **Всероссийского фестиваля НАУКА 0+**, преподавателями кафедры физической культуры и здоровья было проведено мероприятие «Цифровые инструменты и инновационные технологии: возможности применения специалистами в сфере физической культуры и спорта».

Доцент кафедры, кандидат биологических наук **Ольга Шубина**, познакомила слушателей с трендами цифровизации спортивной индустрии и физической культуры, где рассказала, как используется видеоаналитика и компьютерное зрение, Нейросети (sic) и ИИ, NFT и блокчейн, AR и VR, гиперперсонализация специалистами в сфере физической культуры и спорта. Слушатели познакомились с Российской инновацией «Умная майка», созданной в Лаборатории нейронауки и

когнитивных технологий университета Иннополис. При помощи особых датчиков обычный предмет гардероба самостоятельно фиксирует мышечную активность, тем самым собирая данные о качестве выполняемых физических упражнений. В ходе демонстрационного эксперимента был показан физиологический механизм, на котором основана работа данного инновационного продукта, с помощью ресурсов лаборатории кванториума АГГПУ им. В.М. Шукшина.

Доцент кафедры, кандидат педагогических наук **Марина Гаврюшкина**, отметила необходимость использования в современном физкультурном образовании цифровых сервисов, согласно реестру Министерства спорта, таких как: LSPORT, InSkill, S10.run, **Roboseller** и др. Спикер обозначила и подробно описала возможности использования следующих цифровых инструментов: Google формы, Online Test Pad, Webanketa – системы для создания тестов; «Фабрика кроссвордов», CROSS, Crosswordus – сервисы для создания интерактивных упражнений, игр, кроссвордов и викторин; Mindmeister – ментальные карты; FlockDraw, Rizzoma – онлайн-доски; Единыйурок.рф, 1сентября.рф – открытые образовательные ресурсы; Мобильное электронное образование (МЭО), ClassDojo – образовательные платформы, порталы и сайты.

Мероприятие вызывало живой отклик у участников, никто не остался равнодушным.

#ГодПедагогаНаставника

#ГПН\_2023

#ПедвузыРФ

#университетшукшина



