

ДОЛГОПОЛОВА А.В., экономический факультет, гр. Б-48,
Брест, УО "БрГТУ"

Научный руководитель – Орлова Н.В., канд. пед. наук., доцент,
УО "БрГТУ"

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ

Введение. Информационные технологии прочно вошли в сферу деятельности специалистов по физической культуре. Применение их осуществляется как на простом уровне – ведение делопроизводства, создание баз данных и т. п., так и на уровне, где требуются специальные знания и умения – биомеханический анализ техники движения спортсмена, проектирование тактических схем ведения спортивной борьбы, анализ функционального состояния спортсменов, оценка адаптационных возможностей человека к физической нагрузке.

Цель работы – изучить важность информационных технологий в системе физической культуры и спорта.

Методы исследования. Изучение и анализ литературных источников, сбор ретроспективной информации, обобщение изученных материалов.

Обсуждение результатов. Совершенствование методологии должно ориентироваться в образовательном процессе на использование возможностей современных технологий информационного взаимодействия и, прежде всего, таких как Мультимедиа, Телекоммуникации, "Виртуальная реальность". Возможности этих технологий позволяют включать новую тематику, отражающую современные научные достижения, изучение сути которых до недавнего времени не представлялось возможным из-за трудностей понятийного характера или сложностей, связанных с необходимостью обработки больших объемов информации для ее учебной интерпретации. Для применения и использования технологий информационного взаимодействия важной составляющей является использование распределенного информационного ресурса образовательного назначения, обуславливающее тенденцию развития открытого образования. Важной составляющей в технологии информационного воздействия является информационный компонент.

Вывод. Для свободной ориентации в информационных потоках современный специалист любого профиля должен уметь получать, обрабатывать и использовать информацию с помощью компьютеров, телекоммуникаций и других средств информационных технологий. Реализация этой потребности в современном физкультурном движении невозможна без включения информационного компонента в систему подготовки и переподготовки спортсмена.