

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕДАЧИ ЗНАНИЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БИОИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЙ

Галян Е.Б.

*Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН Украины и МОН Украины,
г. Киев*

В работе рассмотрены вопросы интенсификации обучения в процессе профессиональной подготовки медицинских кадров с применением современных компьютерных технологий, в частности, интерактивных информационных систем с мультимедийной поддержкой.

Для передачи знаний медицинским учреждениям по применению разработанной в Международном Центре биоинформационной технологии ТРЕНАР и аппарата ТРЕНАР-01, реализующего её, созданы:

- компьютерная инструкция для ознакомления с работой аппарата для электростимуляции с биоуправлением ТРЕНАР-01;
 - электронная база данных «Методики тренировки движений при различных заболеваниях центральной и периферической нервной системы»
- Фрагменты информационных систем представлены на рис. 1.

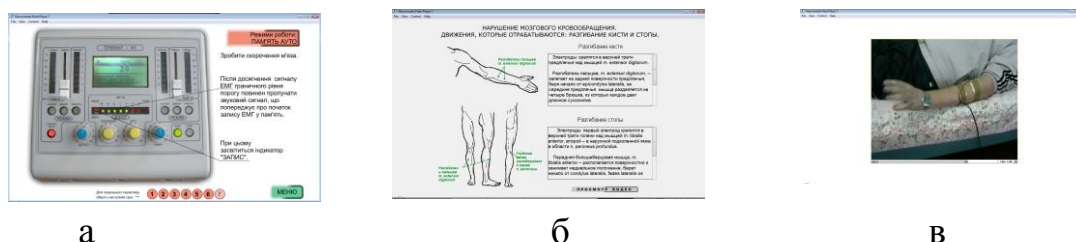


Рисунок 1 – Фрагменты информационных систем:

- а – компьютерная инструкция;
- б – электронная база данных, графический и текстовый формат;
- в – электронная база данных, видео формат.

В программных продуктах информация предоставлена в текстовом, аудиальном, графическом и видео формате, что позволяет включить дополнительный источник повышения интенсификации обучения, связанный с образным мышлением. Кроме этого, обеспечена возможность интерактивного взаимодействия, что способствует вовлечению обучаемого в процесс обучения.

Для разработки информационных систем использованы программные продукты: SWISH Max 2.0, Sony Vegas 6.0.