

«Программное обеспечение «Тренажер психологический. Нева»

Краткое описание программного обеспечения:

«Программное обеспечение «Тренажер психологический. Нева» предназначено для решения задач психологической коррекции и развития навыков самоконтроля, сохранения спокойствия, удержания концентрации внимания, снятия напряжения как у детей начиная с дошкольного возраста, так и у взрослых, в образовательных учреждениях и учреждениях социальной защиты.

Программное обеспечение выводит регистрацию параметров, не предназначенных для мониторинга состояния организма человека в медицинских целях (пульсовой волны, частоты дыхания, периферической температуры) на экран монитора в виде графиков, отражающих постоянно меняющиеся текущие значения. Регистрация параметров производится с целью получения информационных маркеров, которые используются в дальнейшем исключительно в информационном плане как показатели для контроля выполнения дыхания, приёмов расслабления, то есть относятся только к вырабатываемым приёмам и навыкам.

«Программное обеспечение «Тренажер психологический. Нева» предназначено для совместного применения с немедицинским изделием «Тренажер психологический. Нева».

Назначение ПО:

- обучение приёмам расслабления, снижения психологического напряжения;
- немедицинская профилактика стрессовых нарушений;
- немедицинская коррекция при постстрессовых нарушениях;
- подготовка к работе в условиях повышенных психоэмоциональных нагрузок;
- немедицинская профилактика социально-психологической дезадаптации.

Функциональные характеристики:

1. Формирование пользовательских и клиентских карточек для индивидуализации консультационного и коррекционного маршрута.
2. Составление плана, алгоритма занятия и автоматизированного проведения.
3. Протоколирование коррекционно-развивающего занятия.
4. Обработка цифрового сигнала от «Тренажер психологический. Нева» и использование результатов обработки в построении динамичного зрительного, звукового ряда или анимационного сюжета.
 - Занятие по регистрации - пульсовой волны – для выработки навыка диафрагмального дыхания;
 - Занятие по регистрации – частоты дыхания – для обучения успокаивающему дыханию и при проведении релаксационных упражнений, направленных на снижение эмоционального возбуждения, психологического напряжения;
 - Занятие по регистрации - периферической температуры – для проведения релаксационных упражнений, направленных на снижение эмоционального возбуждения.
5. Использование обширного методического мультимедийного материала и игровых возможностей во всех режимах занятий.

6. Автоматический анализ результатов работы с выводом на экран информации как за каждое отдельное занятие, так и в целом за курс.
7. Печать результатов занятий в виде таблиц или графиков.