

Краткое описание программного обеспечения:

Программное обеспечение «Тренажер Колибри+» предназначено для реализации методики формирования и совершенствования навыков управления системой зрительного слежения, развитие контроля за положением взгляда относительно объектов в пространстве и на плоскости, удержания концентрации внимания как у детей, так и у взрослых. Регистрация положения взгляда происходит с помощью специального устройства – ай-трекера (к примеру Eye-tracking Tobii). Тренажёр позволяет регистрировать точки фиксации взгляда и все перемещения при выполнении задания на экране монитора. Программное обеспечение производит соотнесение положения взгляда с объектами / целями на экране.

Назначение ПО «Тренажёр Колибри+»:

- Развитие навыка управления функцией зрительного слежения, зрительной координации и сканирования;
- Развитие и совершенствование навыка эффективного восприятия зрительной информации и зрительного контроля;
- Улучшение и сохранение оптимального уровня зрительного внимания (концентрации и сосредоточения) и зрительной памяти;
- Развитие пространственного мышления;
- Развитие когнитивной гибкости, когнитивных процессов, навыков контроля и программирования деятельности, связанной со зрительным восприятием;
- Развитие прикладных навыков (сопоставление цвета, размера и формы; сопоставление по образцу различной степени сложности; соотнесение с понятием и т. п.).

Функциональные характеристики программного обеспечения «Тренажёр Колибри+»:

- Формирование пользовательских и клиентских карточек для индивидуализации консультационного и коррекционного маршрута.
- Обработка цифрового сигнала и использование результатов обработки в построении динамичного зрительного ряда и анимационного сюжета.
- Проведение игровых занятий в виде упражнений различного уровня сложности.
- Возможность выбора разделов программы и упражнений в зависимости от возраста и цели тренировки.
- Наличие и выбор разделов тренировочных заданий, имеющих шкалы прогресса, отражающие отношение количества всех пройденных уровней игровых упражнений к количеству всех заданий.
- Возможность проведения стандартной коррекционной пробы для объективной оценки объёма и характера распределения внимания, его устойчивости, скорость переработки информации и в целом оценки уровня работоспособности.
- Наличие обширного методического мультимедийного материала и игровых возможностей в режимах тренинга.
- Автоматический анализ результатов работы.
- Вывод на экран и печать результатов занятий в виде таблиц или графиков.