

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
ДЕПАРТАМЕНТ ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ
ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА
МОСКВЫ

**ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ И
ОБРАЗОВАНИЯ №7
ДЕПАРТАМЕНТА ТРУДА И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ**

143513, МОСКОВСКАЯ ОБЛ., Г.О. ИСТРА,
ПОС. ГИДРОУЗЛА ИМ. КУЙБЫШЕВА, СТР. №35
Телефон: 8 (495) 994-41-36

**Коммерческому директору
направления Нейрореабилитации
института инновационного
развития СамГУ**

А.В. Бурыкину

№ 417 от «03» 07 2024 г

Отзыв

о работе АПК «Ревимоушен» - тренажера для развития двигательных функций верхних и нижних конечностей с использованием биологической обратной связи (БОС)

В ГБОУ Центр реабилитации и образования №7 проводится комплексная реабилитация детей с ограниченными возможностями здоровья, в том числе детей со статусом «ребенок-инвалид», в возрасте от 6,5 до 18 лет. Среди наших воспитанников есть дети имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, неврологические заболевания, проблемы со зрением и слухом, онкологические заболевания (в стадии ремиссии), болезни сердечно-сосудистой, бронхо-легочной, желудочно-кишечной систем, врожденные аномалии и др.

Для коррекции психо-физических и когнитивных функций, улучшения качества жизни, социализации, адаптации и интеграции в социум, важным и действенным средством является проведение занятий по адаптивной физической культуре.

Тренажер для развития двигательных функций верхних и нижних конечностей с использованием биологической обратной связи (БОС) «Ревимоушен» (ReviMotion) применялся в работе с детьми, имеющими нарушения опорно-двигательного аппарата, во время занятий по адаптивной физической культуре в период с февраля по июнь 2024 года. За время апробации, были проведены занятия со 170 воспитанниками в ходе которых выявлены следующие преимущества данного оборудования:

- тренировочный процесс построен с использованием игровой методики, основанной на общих принципах адаптивной физкультуры и движениях, применимых в повседневной жизни;
- для визуализации использованы анимированные персонажи – добрые и привлекательные, которых можно менять, в соответствии с предпочтениями ребенка, что особенно важно для детей младшего школьного возраста;
- все задания просты для понимания и выполнения, кроме того все движения демонстрируются на экране анимированным персонажем, что вызывает неподдельный интерес и желание выполнить упражнение правильно;

- по завершении упражнения ребенок получает визуальное и аудиальное поощрение.

Специалисты, проводившие занятия АФК с использованием АПК «Ревимоушен» (ReviMotion), отмечают следующее:

- мобильность аппаратного комплекса;
- простота в обращении;
- возможность проведения диагностических мероприятий и дальнейшего анализа результативности работы;
- использование как одного сценария со сменой персонажей, заданий и их сложность, так и, создание и сохранение в памяти, комплексов упражнений с различными сценариями, заданиями, сложностью и персонажами, что позволяет подобрать необходимый комплекс упражнений, направленный на формирование новых двигательных навыков;
- выбор различных видов движения из каталога для развития различных групп мышц.

Стоит также отметить действующую службу поддержки. Специалисты и разработчики АПК находятся на связи и оказывают необходимую помощь в случае возникновения вопросов, связанных с эксплуатацией и ПО тренажера.

В процессе реабилитации детей с ОВЗ важным фактором является общее самочувствие и настроение воспитанников. Работа с комплексом «Ревимоушен» (ReviMotion) позволяет добиваться положительных результатов и за счет того, что дети, как бы находятся в поле игры, помогая персонажу преодолевать различные препятствия и достигать конечной цели. Ребенок погружается в решение задачи, что позволяет ему «отключиться» от собственных проблем, неуверенности и скованности движений, вызванных заболеванием. Дети переключаются на игру, мышечные корсеты ослабляются и позволяют с большей уверенностью выполнять заданные движения. При комплексном подходе и при достаточном количестве повторений происходит процесс научения новым (или забытым из-за полученных травм) движениям, улучшается постуральная функция, координация, увеличивается амплитуда и объем движений, растет мышечная сила.

АПК «Ревимоушен» (ReviMotion) в процессе пилотирования в ГБОУ ЦРО № 7 зарекомендовал себя с положительной стороны. Данное оборудование можно использовать для улучшения физических и умственных показателей, формирования и коррекции двигательных навыков в процессе реабилитации детей с ДЦП, заболеваниями нервной системы, нарушениями опорно-двигательного аппарата и других заболеваний, сопровождающихся нарушениями крупной моторики в условиях проведения комплексной реабилитации на базе реабилитационно-образовательного центра.

Директор

С уважением,


С.А. Войтас