

Программно-технический комплекс для детей с нарушением опорно-двигательного аппарата (ДЦП Edutouch)

Система для обучения детей с особыми образовательными потребностями состоит из программного обеспечения, интегрированных дидактических материалов и персонального компьютера. Персональный компьютер Процессор Core i3 4130T, объем оперативной памяти 4Gb, объем жесткого диска 500Gb, тип корпуса моноблок, привод DVDRW, встроенный модуль WiFi, клавиатура, манипулятор «мышь», предустановленное программное обеспечение Windows 7. Программное обеспечение разработано в соответствии с возрастными особенностями детей и направлено на изучение широкого спектра тем и понятий - цвета, размеры, геометрические фигуры, целое и его части, направления, язык и математические понятия. Каждая тема состоит из модулей. Система адаптирована на работу с программным обеспечением к целям обучения и уровню развития каждого ученика. В комплект входит набор дидактических материалов, пазлы и кубики, которые полностью интегрированы с системой. Система дает возможность получения образования всеми детьми, независимо от ограничений возможностей их здоровья. Программное обеспечение направлено на развитие координации и моторики, способствовать формированию навыков коммуникации и вербального мышления, приобщению к социуму, включению в общественную жизнь, обучению поведению в коллективах, утверждению себя и выполнению социальных ролей. Использование этой системы в обучении детей с особыми образовательными потребностями значительно расширяет их возможности получения образования, позволять им во многих случаях осваивать общеобразовательные программы в полном объеме. Данная технология предоставляет принципиально новые методические возможности для обучения детей с особыми потребностями именно в рамках общего образования. Имеется возможность выстроить индивидуальную траекторию продвижения для каждого ребенка, выбрав уровень и вид представления материала в зависимости от особенностей (ограничений) и индивидуального развития, а также организовать самостоятельное продвижение по темам курса успевающему ребенку и вернуть к запущенному материалу отстающего ребенка.

Система направлена на обучение и развитие детей разного возраста и широты диапазона двигательных и когнитивных нарушений, в том числе, для детей с ДЦП, СДВГ, общими расстройствами психологического развития, травмами головного мозга, генетическими синдромами, а также с задержками в обучении и в развитии. Координирующие коврики имеют разную цветовую окраску и размещаются на кнопках в соответствии с заданиями программного обеспечения. Компоненты системы

В комплект системы входит 49 красочных кубиков, при работе с которыми формируются оптико-пространственные, слухо-зрительно-моторные, слухо-кинестетические и другие функции, необходимые для овладения чтением и письмом