

Методические рекомендации по использованию клавиатуры программируемой

Клавиатура программируемая – это ассистивное устройство, заменяющее традиционную компьютерную клавиатуру и компьютерную мышь. Включает сенсорную панель, реагирующую на прикосновения подушечек пальцев рук, и набор из 9 съёмных накладок с укрупненными клавишами и цветовой маркировкой.

Клавиатура большая программируемая разработана для лиц с нарушениями моторики в кистях и пальцах рук и лиц с нарушением зрения.

Клавиатура программируемая может применяться:

- в домашних условиях в процессе дистанционного обучения/выполнения заданий для самостоятельной работы/подготовки курсовых работ и проектов, а также выпускной квалификационной работы;
- в вузе на практических занятиях, на которых предполагается использование компьютера или ноутбука.

В образовательном процессе программируемая клавиатура может использоваться при необходимости:

- выполнения задания в письменной форме, поскольку позволяет работать с текстовыми редакторами, используя накладки «ТЕКСТ», «WINDOWS» и «QWERTY»;
- поиска информации в сети интернет, используя накладки «ИНТЕРНЕТ», «WINDOWS» и «QWERTY»;
- изучения цифровых образовательных ресурсов и прохождения онлайн тестирования по изученному материалу, используя накладки «ИНТЕРНЕТ», «WINDOWS», «QWERTY» и «МЫШЬ».

Для использования устройства при работе на персональном компьютере или ноутбуке необходимо установить программное обеспечение (поставляется на диске в комплекте), совместимое с Windows, Mac OS и Linux. Затем подключить кабель (поставляется в комплекте) одним концом в гнездо клавиатуры «Клавинта», а другим концом к компьютеру или ноутбуку

через USB – порт. После установки программного обеспечения на рабочем столе компьютера появляется ярлык «Клавинта». Запуск программы может осуществляться путем открытия ярлыка или автоматически, если установить соответствующие настройки. Далее необходимо выбрать и установить на клавиатуре одну из накладок, после чего программа автоматически открывает интернет – браузер, если установлена накладка «ИНТЕРНЕТ», или программу для работы с текстом, если установлена накладка «ТЕКСТ» (аналогично и с другими накладками). Далее «Клавинта» используется как традиционные клавиатура и компьютерная мышь (в большинстве накладок предусмотрены клавиши, полностью заменяющие компьютерную мышь). Преимущество клавиатуры большой программируемой для лиц с нарушением моторных функций состоит в том, что можно установить индивидуальные настройки силы нажатия на клавиши и скорости реакции, а также заменить команды, требующие одновременного нажатия нескольких клавиш, последовательным нажатием клавиш (что позволяет работать на клавиатуре, используя только один палец).

Клавиатура программируемая позволяет обучающемуся:

- выполнять письменные задания в текстовых редакторах;
- открывать и просматривать мультимедийные презентации;
- просматривать видео;
- проходить обучение в дистанционном формате;
- работать с интернет ресурсами.