

Методические рекомендации по использованию выносной компьютерной кнопки

Выносная компьютерная кнопка – это техническое средство обучения, разновидность переключателя в виде кнопки. Может работать как мышь при подключении к трекболу или имитировать горячие клавиши при подсоединении к программируемой клавиатуре.

Кнопка является альтернативой встроенным кнопкам адаптированного компьютерного джойстика. Предназначена для лиц с тяжёлыми нарушениями манипулятивной функции рук, ограниченными физическими возможностями, нарушениями опорно-двигательного аппарата, ДЦП.

Выносная компьютерная кнопка выполняет функцию левой или правой кнопки компьютерной мыши и является её прямой заменой, не требует установки специального программного обеспечения, поскольку распознается операционной системой автоматически при подключении.

Данное оборудование 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/ноутбука, а также для работы обучающихся в библиотеке.

Выносные компьютерные кнопки обеспечивают возможность работы на компьютере людям, нарушения моторики рук которых не позволяют им выполнять тонкие целенаправленные движения для управления компьютером с использованием стандартной компьютерной мыши, благодаря чему они могут самостоятельно осуществлять свою деятельность за компьютером.

Кнопки могут подключаться к компьютеру через специальные устройства, например, некоторые модели клавиатур, джойстиков или роллеров предусматривают такую возможность.

В случае подключения к джойстикам или роллерам, заменяющим собой стандартную компьютерную мышь, выносные кнопки работают как кнопки мыши: левая, правая, а также кнопка выделения и перетаскивания объекта, а при подключении к большой программируемой клавиатуре используется для выполнения наиболее часто вызываемых команд.

Нажимать на пластиковую кнопку можно с разной силой – бить размашисто (при гиперкинезах и спастике) или дотрагиваться с минимальным усилием (при миопатии). Сила нажатия регулируется поворотом кнопки. Для этого достаточно осуществить поворот против

часовой стрелки, что позволит настроить кнопку на минимальное усилие, по часовой стрелке – на более сильный удар.

Выносные пластиковые кнопки могут быть жестко закреплены на рабочем месте пользователя в удобном ему месте и положении.

Мягкую кнопку можно закрепить на регулируемом кронштейне, на руке, или на поясе при помощи специальной липучки.

Выносные кнопки на струбцине можно располагать на ручке стула или специального кресла-коляски.

Выносные компьютерные кнопки, в том числе с сочетанием специальных устройств позволяют обучающемуся выполнять наиболее часто используемые команды на компьютере, осуществлять набор текста и управление компьютером.