

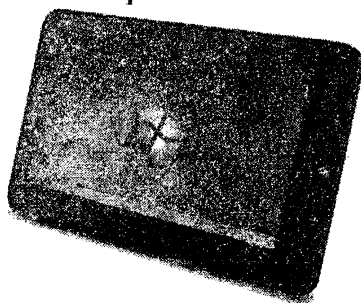
ПЛАНШЕТНЫЕ ЭВМ

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: Дробыш А.А.

Планшетные ЭВМ (Планшетный компьютер, tablet PC) в наше время стали очень популярны, число людей использующих планшеты стремительно растёт и это не удивительно.

Планшетный компьютер представляет собой переносное устройство прямоугольной формы состоящего из сенсорного экрана в среднем имеющий размер десять дюймов и корпуса, оснащён жестким диском, оперативной памятью, видеокартой, звуковой картой, аккумулятором встроенными динамиками, USB-разъёмами и сетевым разъёмом, что позволяет называть его полноценным компьютером. Также как правило, имеются разъёмы позволяющие подключить к ним Монитор.



Управление планшетный компьютером осуществляется непосредственно через экран, пальцем стилусом, также есть возможность подключить клавиатуру и мышь и другие средства манипулирования.

Работают планшетные компьютеры обычно на операционных системах Microsoft Windows NT (Windows XP Tablet PC Edition, Windows 7, Windows 8); Apple Mac OS X; Linux, Android

Существуют различные типы планшетных компьютеров гибриды, трансформеры, оснащённые клавиатурой, которые можно выдвигать и прятать под дисплеем, а это их не сильно отличает от ноутбуков.

Они очень удобны в основном из-за своих компактных размеров лёгкого веса, что делает их очень мобильными. К основным преимуществам можно отнести широкие возможно-

сти сенсорного экрана, благодаря которому без клавиатуры и мыши работать не менее удобно. С помощью стилуса облегчающих работу с изображениями для дизайнеров, так же есть специальные программы, для распознавания почерка позволяющие вводить информацию не только с помощью виртуальных клавиатур. Так же планшетные компьютеры можно использовать вместо учебников, что применяется в некоторых современных школах, позволяет упростить работу и сэкономить время.

Планшетные компьютеры не лишены недостатков, хрупки, экран очень легко повредить, уронив на твёрдую поверхность и ударив твёрдым предметом по экрану. Они требуют постоянного ухода, экран легко пачкается, не стоит с ним работать грязными руками, но в любом случае его придётся часто протирать. Планшетный компьютер примерно с одинаковыми характеристиками с ноутбуком будет стоить значительно дороже.

УДК 37. 015. 31:004

Новиков И.Д.

**ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ
ВЛИЯНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ НА ПОЗНАВАТЕЛЬНУЮ
АКТИВНОСТЬ УЧАЩИХСЯ**

БНТУ, г. Минск

Научный руководитель: Разнова А.В.

Под современными информационными технологиями в основном понимают компьютерные технологии, которые применяются для создания, хранения, обработки, передачи или получения информации, используя программное обеспечение. Компьютерные технологии внедрились почти во все сферы человеческой деятельности и оказывают большое влияние на человека. Предметом нашего исследования стало влияние компьютерных технологий на познавательную активность учащихся.