

## ЛИТЕРАТУРА

1. Зеленкова, И.Л. Прикладная этика: учебное пособие / И.Л. Зеленкова. – Минск: БГУ, 2001. – 54 с.
2. Решенин, С.А. Сложностная этика сетевых сообществ / С. А. Решенин. – К.: Вестник Кемеровского государственного университета, 2012. – 235 с.
3. Усов, В.В. Деловой этикет: учебное пособие / В.В. Усов. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 144 с.
4. Галинская, И.Л. Этика и психология компьютерной жизни / И.Л. Галинская. – М.: Гармония, 2001. – 129 с.

УДК 621.762.4

Прокопеня А.С., Коптюхова Л.А.

### **ЭЛЕКТРОННО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА**

*БНТУ, Минск*

*Научный руководитель: Дробыши А.А.*

Электронно-вычислительные машины (ЭВМ) давно и прочно вошли в нашу жизнь, а также проникли во многие сферы человеческой деятельности. Они изменили мир и возможности людей. Когда-то давно, еще, когда никто не знал, что такое персональный компьютер, для проведения больших вычислений собиралась не одна сотня ученых, которые дни и ночи напролет сидели и умножали, возводили в степень, извлекали корень и т.д. Теперь все эти операции может выполнить один компьютер и невероятно быстро.

Безусловно, роль, которую играет в жизни современного общества компьютер, невероятно сложна. Так как вычислительно-запоминающие устройства на сегодняшний день используются везде, на каждой фирме, заводе, в учреждениях образования, дома, представить себе крах налаженной системы попросту невозможно. Например, вы когда-нибудь

задумывались, что произойдет, если на каком-то крупном предприятии выйдет из строя компьютеризированное оборудование? Конечно же, в первую очередь, полностью остановятся все производственные процессы. Чем это грозит, думаем, понятно многим.

За последние два десятилетия компьютеры стали частью общества, а с появлением интернета человек получил такие возможности, о которых раньше не могло быть и речи. Например, как только современные технологии наводнили внутренний рынок, моментально исчезли видеомэгафоны, кассеты и многое другое. И действительно, какая в них польза, если каждый интернет-пользователь может бесплатно слушать любую музыку, смотреть фильмы в режиме «онлайн», качать книги в электронном формате, а после их распечатывать, либо читать, изучать на планшете или компьютере? И все это делается, не выходя их дома! Все современные компьютеры (ПК, ноутбуки, нетбуки, планшеты, моноблоки и т.д.) можно использовать как дома, так и на работе, учреждении образования и т.д. Например, некоторые смартфоны последнего поколения имеют в своем функционале все необходимые человеку программы и наделены некоторыми функциональными возможностями. Несмотря на свои небольшие размеры, вы можете смотреть какие-либо видеоролики, слушать музыку. В общем, современные технологии позволяют человеку всегда быть в курсе всех событий.

Несмотря на то, что многие психологи не рекомендуют детям находиться долгое время за компьютером, они все равно оказывают на них положительное влияние. Играя, ребенок тренирует свой головной мозг, участь, таким образом, принимать важные решения. У него также существенно расширяется кругозор, потому что в интернете он может почерпнуть для себя такое количество информации, которое получить каким-либо другим способом будет проблематично или невозможно.

Конечно, все должно быть в меру, поэтому компьютер – это не панацея развития вашего дитя.

Существует еще ряд достоинств того, что наша жизнь напрямую зависит от компьютеров: высокая скорость решения задач, равная скорости прохождения электрического сигнала; высокая точность вычислений; универсальность, разнообразие задач, решаемых ЭВМ; автоматический ввод информации; Также существует и ряд недостатков использования компьютеров: с частым использованием компьютеров у людей появляются проблемы со зрением; в последнее время появилось психическое заболевание, такое как «игровая зависимость», характерное в основном для детей и подростков; киберпреступления; проблема материального обеспечения (быстро стареющая аппаратная часть компьютера).

С недавних пор, благодаря компьютерным технологиям, их возможностям наша жизнь становится более комфортной и свободной. Можно смело говорить о том, что наличие компьютера в нашей жизни – это большое преимущество, которым можно и нужно пользоваться. Компьютеры прочно укоренились в нашем обществе, поэтому жить без них, наверное, было бы очень и очень сложно.

УДК 621.762.4

Сас К.П.

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
УГЛУБЛЕННОГО ИЗУЧЕНИЯ  
FLASH-ТЕХНОЛОГИИ В ШКОЛЕ**

*БГПУ, Минск*

*Научный руководитель: Круглик Т.М.*

Развитие информатики как учебного предмета выражается в актуализации разделов, входящих в учебные программы, углублении предлагаемого к изучению материала и включении в учебные планы новых разделов. Все это способствует