Der Einsatz von Computertechnologien in der Gesellschaft des 21. Jahrhunderts

Тарута К.Е.

Чобанянец С.Г.

Der moderne Mensch kann sein Leben ohne Smartphone oder Heim-PC nicht vorstellen. Fast alle Informationen erhalten wir aus dem Internet. Dazu haben die Computertechnologien nicht nur unsere Erholungsorte verschwemmt, sondern auch Arbeitsraum. Nicht viele Menschen denken daran, dass man nur vor 20-30 Jahren selbständig bearbeitete und übertrug Information. Die Entwicklung von Computertechnologien kann man als technische Revolution bezeichnen. Seit der Erfindung des ersten Computers bis zu den modernen Gadgets geschahen viele Veränderungen auf dem Gebiet der IT-Technologien.

Anfang dieses langen Weges war die Gründung der ersten Lampen – Rechenmaschinen, wie zum Beispiel: “MEMS” unter der Leitung von Lebedew, “Edwak” von den Vereinigten Staaten von Amerika, “Minsk” von Belarus. Solche Geräte hatten große Abmessungen und niedrige Rechenfähigkeiten. Die Kapazität des Speichergerätes war nur 2000 Wörter. Zur Verbesserung der Leistung solcher Maschinen waren die ersten Programmiersprachen geschaffen.

Zum Ende der 50er Jahre des 20. Jahrhunderts waren die Transistoren geschaffen. Das trug zur Gründung von kompakter Rechenmaschinen bei. Das führte zur Schaffung der zweiten Generation EC. Zu dieser Zeit sind die Verkleinerung der Abmessung der Rechenmaschinen ihres Preises typisch. Beispiele für solche Maschinen dienen: “BESM-6”, “Atlas”, “Stretch”.

Durch die Schaffung von integrierten Schaltkreisen entstanden die Maschinen der dritten Generation die Abmessungen wurden noch kleiner, und die Leistung erhöhte sich. Am Ende der dritten Generation begannen die Entwicklung und die Schaffung der ersten Personal Computer, das war Anfang einer neuen der Informationstechnologien.

Die Geschichte von zwei jungen Menschen Steve Wozniak und Steve Jobs begann mit der Schaffung einer großen Firma zur Bildung eines Personal Computer. Ihr erster Computer war heutigen Computern nicht ähnlich. Er war ohne Monitor und Tastatur. Einer der Erfindern von Computern erinnerte sich, dass er einmal irgendwelche Programme geschrieben einige Mikroschemas gelötet hatte. Später verband er sie miteinander. Für dieses Geld war der erste Computer geschaffen. Das rief die Konkurrenz von der Seite der großen amerikanischen Firmen hervor, wie Dell, Microsoft.

Was stellen heutige Gadgets vor? Wie beeinflussen sie die heutige Gesellschaft? Zur Zeit gibt es keine Tätigkeit, wo die Computer nicht benutzt werden. Dank dem Computer brauchen die Menschen eine Stunde für die Erfüllung irgendeiner Arbeit, für die sie früher einide Wochen benutzten. Für einige Minuten kann man ein beliebiges Projekt einer Zeichnung, eine Präsentation, eine Sammlung und Bearbeitung der graphischen Information schaffen. Ein moderner Personal Computer hat die Charakteristischen Eigenschaften die EC der ersten datten Generationen um 1000 Mal höher sind. Von Jahr zu Jahr wird die Technik immer einfacher und bequemer. Das führt dazu, dass die Kinder die noch nicht sprechen, können Computerspielen einschalten. Das wirkt positiv auf die Menschheit ein. Fast die ganze modern Welt hängt von den Computertechnologien ab.

Moderne Computertechnologien hat vor – und Nachteile. Die Nachteile sind:

- Es ist wichtig, dass die modern Gesellschaft von den Gadgets abhängig sind;
- Es geschieht die Degradierung der Menschheit;
- Früher bei der Erhaltung irgendeiner Information mußte ein Mensch diese Information im Kopf behalten. Heute hat er einen Ausgang ins Internet, das dem Benutzer die nötige Information findet.
- Die moderne Gesellschaft befindet sich unter ober Beobachtung der Geheimdienste. Vor kurzem enthüllte Edward Snowden das Geheimnis

dieser Dienste, dass sie den gesamten Inhalt jedes Internetnutzers überwachen. Theoretisch müssen solche Handlungen verhindern verschiedene Terrorakte aber tatsächlich ,es läuft alles nur das die zur Schaffung von kontrollierten Gesellschaft.

Die Entwicklung der Computertechnologien führte zur Schaffung der Informationskrieg zwischen den verschiedenen Staaten. Fast alle modernen Konfrontationen nicht ohne Einmischung der Medien, die nicht vermitteln verlässliche Informationen an die Massen, und sagen nur das, was notwendig erachtet.

Literatur:

1. Rjabow.K.U. Phasen der Entwicklung von elektronischen Datenverarbeitungsanlagen 2012.
2. Die Architekten der Computer-Welt / KAPITEL 3 der Prominente Designer /Steve Jobs und Steve Wozniak die Macher eines PCs von Apple.
3. Oszone.net/Statistiken Betriebssysteme und Browser für Januar 2016