

ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБЩЕСТВА: ПЕРСПЕКТИВЫ

Захарова В.С., Пентегов В.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Деятельность современного специалиста нельзя представить без использования компьютерных информационных технологий. Информатизация открывает принципиально новые возможности организации образования, управления в разных областях хозяйственной деятельности.

Благодаря информационным технологиям происходит глобализация экономики. В мире складывается единый рынок финансов, товаров, рабочей силы, услуг. Персональный компьютер и Интернет являются основой электронной коммерции. Введение электронных расчетов, электронных систем ведения личных финансов, электронных денег привело к глобализации торговли. На сегодняшний день можно купить товар в любой точке земного шара.

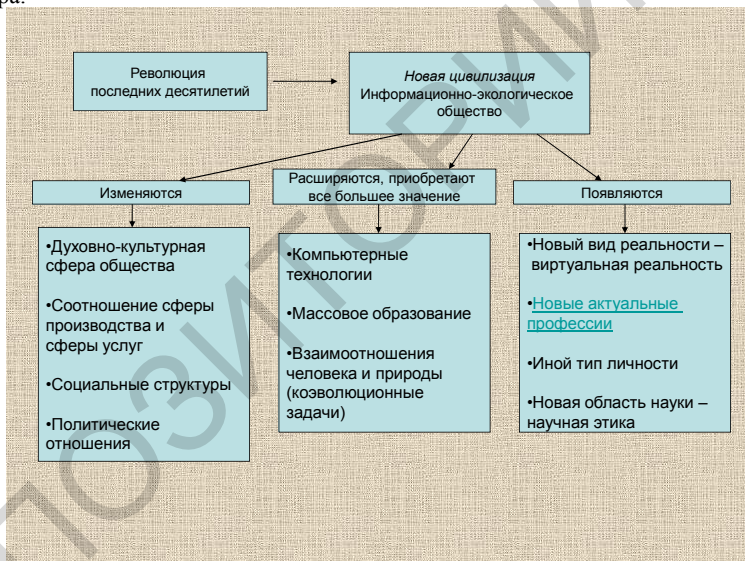


Рисунок 1 - Перспективы развития информационного общества

В Республике Беларусь создана межведомственная комиссия по вопросам информатизации. Данной комиссией разработана единая государственная программа информатизации

При этом информационные ресурсы имеют иерархическую структуру, на верхнем уровне которой находятся информационные ресурсы Главы государства. Они позволяют регулировать деятельность всех ветвей власти, проводить анализ и ситуационное моделирование процессов экономического и

социально-политического развития страны, обеспечивать национальную безопасность. На других уровнях находятся:

- информационные ресурсы ветвей власти;
- отраслевые (ведомственные) информационные ресурсы;
- территориальные информационные ресурсы;
- информационные ресурсы объектов хозяйствования и управления.

Основные задачи развития информационно-телекоммуникационной инфраструктуры следующие:

- совершенствование сетевой инфраструктуры;
- проведение работ по созданию единой научно-информационной компьютерной сети;
- снижение стоимости телекоммуникационных услуг;
- увеличение мощностей внешних каналов выхода в международные сети.

Основными направлениями государственной политики в области развития научно-технического и производственного потенциала информатизации, телекоммуникаций и связи являются:

- поддержка национальных научных школ;
- содействие продвижению конечных программно-технических продуктов отечественной разработки и производства на мировой рынок;
- развитие государственной системы подготовки научных кадров, разработчиков и производителей различных средств информатизации и связи;
- выработка экономических и социальных мер по предотвращению «утечки умов» в области информационных технологий.

Немалую роль в такой деятельности играет обеспечение безопасности. Основные цели обеспечения безопасности – это доступность, целостность и достоверность информации, конфиденциальность ее в соответствии с правом доступа.

Таким образом, результатом информатизации должно явиться последовательное реформирование общественного производства, превращение преимуществ информатизации общества в реальные материальные и духовные блага для населения страны; укрепление национальной безопасности.

УДК 378.662:378.1

О ПРОБЛЕМЕ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ

Зверович Л.Ф., Ловенецкая Е.И., Рысюк Н.А.

УО «Белорусский государственный технологический университет»
г. Минск, Республика Беларусь

Образование – фундамент государства, который на долгосрочную перспективу определяет все сферы деятельности общества, будущее нации. Степень развитости и цивилизованности страны в большой мере определяется уровнем образованности ее граждан, компетентностью специалистов. На развитие и реформирование системы образования тратится много средств, однако в последние годы все чаще поднимаются вопросы о качестве современного школьного и вузовского образования, об утерянных по сравнению с советскими временами позициях в сфере образования.