

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ**

**ЗАҲИРИДДИН МУҲАММАД БОБУР НОМЛИ
АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ**

**«ТАЪЛИМ ЖАРАЁНИГА АХБОРОТ
КОММУНИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ
ТАДБИҚ ҚИЛИШ МУАММОЛАРИ»
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА
ИЛМИЙ ВА ИЛМИЙ-ТЕХНИК АНЖУМАНИ
МАТЕРИАЛЛАРИ
ТЎПЛАМИ**

(24 АПРЕЛЬ 2017 ЙИЛ)

II ҚИСМ

Андижон – 2017

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Ахунджанов У.Ю.

Ферганский филиал ТУИТ, ahundjanov@umail.uz

Развитие современного общества невозможно без широко использования новых информационных технологий во всех видах человеческой деятельности. С каждым днём они становятся неотъемлемой частью нашей жизни. Вот мы уже и не заметили, как компьютер оказался важнейшим инструментом для выполнения различных операций.

Вся деятельность человека немыслима без использования компьютера. Человечество неотвратимо вступает в информационную эпоху. Объём информации постоянно возрастает. Поэтому на первом месте у разработчиков стоит вопрос о развитии и внедрении новых информационных технологий, для автоматизации регулярно осуществляемой человеком деятельности. На процессы информатизации оказывает влияние ускоренное развитие самой информационной отрасли. Превращение деятельности по разработке и внедрению программных технологий в один из видов бизнеса, становление техники и программного обеспечения как товара, внутреннего компьютерного рынка.

Понятие «технология» в переводе с греческого означает искусство, умение. Информационная технология же представляет собой процесс, использующий совокупность методов и средств реализации операций сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации на базе программно – аппаратного обеспечения для решения различного рода задач [2, с. 11].

Эта сфера ответственна за хранение, защиту, обработку, получение и передачу информации. Данная отрасль современной жизни образовалась не так уж давно и в нашу эру «бумажной работы» вошла достаточно гармонично. Сейчас невозможно представить жизнь современного человека без информационных технологий. Рассмотрим же, какие функции они выполняют в нашей жизни.

К основным функциям современных информационных технологий можно отнести - поиск, сбор, обработку, хранение необходимых данных, выработку новой информации, решение оптимизационных задач. При этом ставится задача не только автоматизировать трудоемкие, регулярно повторяющиеся рутинные операции переработки большого количества данных, но и получить принципиально новую информацию, необходимую для принятия эффективных решений.

Производство с помощью современной вычислительной техники информации, предназначенной для ее анализа человеком и принятия на этой основе управленческих решений является целью функционирования информационной технологии. Ключевые моменты содержат в себе задачи

информационных технологий, среди которых следует отметить сбор данных или первичной информации, обработку данных и получение результатов информации, передачу результатов информации пользователю для принятия на её основе решений [1, с. 60].

Разработке, например, информационных технологий управления организацией предшествуют комплексное обследование и анализ управляемого объекта, задач и структуры управления, содержания и потоков информации. По итогам анализа разрабатывается информационная модель управления организацией, фиксирующая связь между задачами обработки данных и новыми потоками информации. Затем производится выбор технических средств и разрабатывается соответствующая информационная технология.

Развитие информационных технологий напрямую влияет на использование организациями того или иного вида техники. Чётко прослеживается тенденция использования ЭВМ других типов, на фоне стабильного использования компьютеров.

Большое значение информационные технологии имеют и для развития общества в целом. Современный человек обладает доступом к огромному количеству информации, которую он может эффективно использовать в своих целях. Намного проще стало осуществлять повседневные операции. Наглядный пример – оплата коммунальных услуг, которую мы можем осуществить буквально двумя нажатиями на дисплей своего смартфона. Другим же достоинством информационных технологий является массовая распространённость информации и быстрое взаимодействие между людьми. Следует отметить, что с развитием информационных технологий, наша система образования вышла на новый уровень.

Но наряду с достоинствами существуют и недостатки. В любой момент может произойти сбой в системе, и ваши данные будут потеряны, а ещё хуже – станут доступны во всемирной сети. Следующим недостатком я бы отметила то, что не вся информация, блуждающая на просторах сети интернет является достоверной. Следует более тщательно выбирать источник, откуда вы решили ей воспользоваться. Радует лишь то, что жизнь не стоит на месте и недостатки, методом опыта и ошибок, исправляются.

Таким образом, актуальность вопросов информатизации всех сфер деятельности не вызывает сомнений. Функциональное назначение информационных технологий масштабно. Но это несколько не уменьшает потребность в разработке и применении эффективных компьютерных программ и технологий. Все больше увеличивается роль информации, создается рынок информации, который идет в дополнение к рынкам капитала, труда и природных ресурсов. «Технологии – это всего лишь инструмент». Нам же остаётся найти им подходящее применение.

Список литературы

1. Васюхин О.В., Варзунов А.В. Информационный менеджмент краткий курс // Учебное пособие. – Санкт - Петербург, 2010. – 119 с.
2. Титоренко Г.А. Информационные технологии управления // Учебник, 2-е изд., доп. – М.: ЮНИТИ, 2003. – 432 с.

ILG‘OR PEDAGOGIK TEXNOLOGIYARIDAN FOYDALANIB YOSHLARDA KONSTRUKTIV HAYOTIY POSITSIYASINI SHAKLLANTIRISH.

Kiryigitov B., talaba Abdug‘aniyev M.

Andijon davlat universiteti

Mamlakatimizda yuritilayotgan kuchli Yoshlarda oid davlat siyosati olib borilmoqda. Bularning barchasi O‘zbekiston Respublikasi Davlat Konstitutsiyasida va ko‘plab qonunlarda o‘z ifodasini topgan. Buning yaqqol misoli qilib 2016 – yil 15 – sentabrda kuchga kirgan “Yoshlarga oid davlat siyosati to‘g‘risida” gi O‘zbekiston Respublikasida yangi qonunlarida hozirgi zamon talabalarini xisobga olgan holda yoshlarga oid davlat siyosatining ustuvor yo‘nalishlarini mustahkamlab qo‘yilgan desak mubolag‘a bo‘lmaydi.

Yoshlarga oid davlat siyosati navqiron avlod ongli va qalbiga vatanparvarlik, istiqloлга sadoqat tuyg‘ularini chuqur singdirish, ularni har tomonlama barkamol hamda komil inson bo‘lib voyaga yetishga xizmat qilmoqda. Qabul qilingan qonunlar yosh avlodga qaratilgan yuksak namunasidir. Mazkur qonun va qarorlar yoshlarning huquq va erkinliklarini kafolatlari yanada mustahkamlandi. Bu borada davlat siyosatini amalga oshiruvchi organlar, muassasalar vazifalari, shuningdek, ularning bu sohadagi vazifalari aniq tasdiqini topgan.

Yoshlarga oid davlat siyosatining tarkibiy qismidan biri “Axborot Komunikatsiya Texnologiyalari” deyish mumkin. Yoshlarga zamonaviy ta‘lim berishda ilg‘or texnologiyalarini qo‘llash va ularning samarasi hozirgi kunda yaqqol namoyon bo‘lyapti. Hozirgi yoshlar yuksak darajada bilim sohiblari bo‘lib yetishishda, yoshlarga har tomonlama ma‘naviy, axloqiy va ruhiy oзуqa berish, bilim saviyasini rivojlantirish uchun muhim omillaridan biri hisoblanadi. Yangi qonunlar nafaqat ta‘lim balki, yosh va navqiron avlodning sog‘ligi, madaniyati, sport, mehnat va boshqa sohalarning bilim – ko‘nikmalarini paydo qilish, ularning huquqlari va qonuniy manfaatlarini ta‘minlashga qaratilgan talablar, normativ huquqiy hujjatlarini amaliy ijro etilishini ta‘minlash, ularni amaliy chora – tadbirlarni amalga oshirish, yoshlar o‘rtasidagi huquqbuzarliklarning oldini olish, jamoat tashkilotlari bilan ishlash kabi vazifalari yuklanadi.

Yoshlarga zamonaviy texnologiyalari o‘qitishda pedagoglardan zamonaviy ta‘lim metodlarini bilishi, ularni amaliyotda qo‘llay olishi kerak. Pedagoglar avvalo yoshlarning dunyo qarashlariga qarab yo‘nalish va ma‘lunotlar berishi shart. Iqtidorli yoshlarni qo‘llab quvvatlash uchun “Yoshlarga oid davlat

7-Шўъба. Ахборот коммуникация технологияларини таълим жараёнига тадбиқлари	240
<i>Дадабаев С, Хамрақулова Ф, Рахимова З, АДУ</i>	
<i>Айирмалли гиперболик системаларни тургунлигини MATHCAD пакетида дастурлаш орқали сонли усулда ечиши ва натижа олиши ва уларни татқиқ қилиши</i>	<i>240</i>
<i>Aliyeva J.R., ADU</i>	
<i>Ba'zi amaliy masalalar differensial tenglamalarini MATHCAD dasturi yordamida sonli yechish.....</i>	<i>242</i>
<i>Ismoilova B.V., Abdusalomova S.Z., ADU</i>	
<i>Chet tillarini o'qitishda innovatsion texnologiyalarning o'rni</i>	<i>244</i>
<i>Aliyeva J.R., ADU</i>	
<i>Chiziqsiz tenglamalarni maple paketi yordamida yechish</i>	<i>245</i>
<i>Қодирова А. Тургунова К., АДУ</i>	
<i>Дифференциал тенглама ечимини топшини осонлаштирувчи теоремадан фойдаланиши</i>	<i>247</i>
<i>Зафаров А.А., Махкамов М.К., Запаров З.А., АДУ, АҚХИ</i>	
<i>Электрон ахборот-таълим ресурслари – таълимга инновацион ёндашув омили</i>	<i>248</i>
<i>Axmedov S.A, talabalar Abdumannopova M.K., Taylaqova G.A., ADU</i>	
<i>Elementar teskari funksiyalarning mavjudligi masalasini quyi ta'limda o'rgatishning innovatsion usuli haqida.</i>	<i>251</i>
<i>Ахунджанов У.Ю., Ферганский филиал ТУИТ</i>	
<i>Функциональное назначение информационных технологий.....</i>	<i>252</i>
<i>Kiryigitov B., talaba Abdug'aniyev M., ADU</i>	
<i>Ilg'or pedagogik texnologiyaridan foydalanib yoshlarda konstruktiv hayotiy pozitsiyasini shakllantirish.....</i>	<i>254</i>
<i>Назаров Ф.М., Юлдашев Х.Д., АДУ</i>	
<i>Илмий ва алгебраик хисоблашлар.....</i>	<i>255</i>
<i>Марозиқова Н.А., ФерТКПО</i>	
<i>Информационные технологии в процессе обучения.</i>	<i>258</i>
<i>Усманилиева Ю., АДУ</i>	
<i>Информатика фанини ўқитишнинг инновацион ёндашувлар ва уларга қўйилган талаблар</i>	<i>260</i>
<i>Темирова Г.Г., АДУ</i>	
<i>Информатика фанини синфдан ташқари машгулотларнинг дидактик асослари.....</i>	<i>264</i>