O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
QISHLOQ VA SUV XO'JALIGI VAZIRLIGI

TOSHKENT IRRIGATSIYA VA MELIORATSIYA INSTITUTI

"AXBOROT TEXNOLOGIYALARI" KAFEDRASI

INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI FANIDAN

MA'RUZALAR TO'PLAMI

Toshkent - 2006

Ushbu ma'ruzalar to'plami institut ilmiy-uslubiy kengashi 2005 yil "_21_" _sentabrda_ bo'lib o'tgan _1_ – sonli majlisida ko' chiqildi va chop etishga tavsiya etildi.

Ushbu ma'ruzalar to'plami zamonaviy kompyuterlarning tuzili va imkoniyatlari, texnik va dasturiy ta'minoti, Windows operats sistemasi, Xujjatlarni yaratish, tahrirlash (MS Word), Mukamm xujjatlarni yaratish,. Grafik ma'lumotlarni tayyorlash, Multimedia interaktiv prezentatsiyalar (MS PowerPoint), Elektron jadval (M EXCEL), Ma'lumotlar bazasi bilan ishlash (MS Acsess), Intern resurslaridan foydalanish, Elektron pochta xizmati haqidagi mavzular o aksini topgan bo'lib, institutdagi barcha bakalavriat ta'lim yo'nalishl v.. magistirlik mutaxassisliklarida ta'lim olayotgan talabalar uch mo'ljallangan «Informatika va axborot texnologiyalari» fani bo'yic ma'ruzalar to'plamidir.

Tuzuvchilar: Z.S.Abdullayev, fizika – matematik fanla nomzodi, dotsent

N.B.Shamsiddinov, katta o'qituvchi

Taqrizchilar:

Sh.Nazirov –
Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
«Dasturlash texnologiyalari» kafedrasi
mudiri, f.-m.f.d., professor

B.Xudoyarov
«Oliy matematika»
kafedrasi dotsenti

©Toshkent irrigatsiya va melioratsiya institute, 2006 yil.

ibiy kengashini
li majlisida ko'
erlarning tuzili
ndows operatsi
ord), Mukamm
, Multimedia
on jadval (M
Acsess), Intern
agi mavzular
lim yo'nalishla
talabalar uch
» fani bo'yic
ematik fanla
ayehi
i universitet
fedrasi

KIRISH

Respublikamizda olib borilayotgan islohotlarning taqdirida yuqori malakali …ssislarning roli benihoya kattadir. Shu sababli xalqimizning boy intellektual … va umumbashariy qadriyatlari, zamonaviy madaniyat, iqtisodiyot, fan, … va texnologiyalar asosida yetuk mutaxassislar tayyorlash tizimi ishlab … va jadal sur'atlar bilan xayotga tatbiq etilmoqda.

Ta'lim tizimidagi chuqur va keng ko'lamli islohotlarning mazmuni va … oshirish muddatlari O'zbekiston Respublikasining «Ta'lim to'g'risida»gi … va «Kadrlar tayyorlash milliy dasturi»da o'z ifodasini topgan. Jumladan, … tayyorlash milliy dasturi»da ta'kidlanganidek, «kadrlar tayyorlash tizimi …unini mamlakatning ijtimoiy va iqtisodiy taraqqiyoti istiqbollaridan, … ehtiyojlaridan, fan, madaniyat, texnika va texnologiyaning zamonaviy …dan kelib chiqqan holda qayta ko'rish» lozim.

Bugungi kunda barcha yo'nalishlarning zamonaviyligi ularning …erlashtirilganlik darajasi bilan o'lchanmoqda. Shu bois informatika va axborot texnologiyalarining jamiyatimiz ijtimoiy va iqtisodiy hayotiga jadal … bilan kirib kelganligi za monamizning xos xususiyatlaridan biri bo'lsa, …ka fanini o'zlashtirish — davr talabidir.

…'lingizdagi ushbu adabiyot institutdagi barcha ta'lim yo'nalishlarida …ayotgan talabalar uchun mo'ljallangan «Informatika va axborot …alari» fanidan yozilgan dastlabki lotin alifbosida ma'ruzalar to'plamidir. … namunaviy dastur asosida yozilgan bo'lib, 13 bobdan iborat. Har bir …oyasida takrorlash uchun savol va topshiriqlar keltirilgan.

…uzalar to'plami institut talabalarining informatika asoslarini …lari va kompyuterlardan o'z kasbiy faoliyatlarida foydalana olish … ko'nikmasini hosil qilishga qaratilgan. Unda vatanimizda informatika …raqqiyoti va istiqbollari, zamonaviy kompyuterlarning tuzilishi va …, texnik va dasturiy ta'minotiga oid materiallar berilgan. Jumladan, … operatsion sistemasi muloqat vositasining asosiy grafik ob'ektlari