

Jismoniy tarbiya va sport bo'yicha mutaxassislarni qayta tayyorlash va malakasini oshirish instituti Farg'ona filiali

Modul: Jismoniy tarbiya va sportda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari

1-mavzu: Jismoniy tarbiya va sportda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari tushunchasi



Reja:



1

Jismoniy tarbiya va sportda axborot kommunikatsiya texnologiyalari

2

Axborot xavfsizligi.

3

Raqamli O‘zbekiston — 2030.

Axborot texnologiyalari tushunchasi!



“Axborot texnologiyalari, har qanday ma’lumotlarni qayta ishlashda foydalaniladigan kompyuter va telekommunikatsiya. Matnlarni tayyorlash, ma’lumotlar bazasidan foydalanish va kompyuter tarmoqlariorqali xabarlarini yuborish tizimi - bularning barchasi axborot texnologiyalaridan foydalanishni talab qiladi. Televizion stansiyalar teletekst xizmatlarini ko‘rsatish uchun axborot texnologiyalaridan foydalanadi. ”



"Axborot texnologiyalari - ma’lumotlarni to‘plash, saqlash, izlash, qayta ishlash va tarqatish tizimi."

O‘zbekiston Respublikasining Axborot kommunikatsiya texnologiyalarini yanada rivojlantirish to‘g‘risidagi Hukumat qarorlari, Xalq ta’limi vazirligining me’yoriy hujjatlari qabul qilinib, qaror va farmonlar ijroga yo‘naltirildi.



O‘zbekiston Respublikasi prezidenti SH. Mirziyoevning 2018 yil 19 fevraldagi “Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalari sohasini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-5349-sonli farmoni qabul qilindi.

Axborot texnologiyalari tushunchasi

Axborot madaniyati

Informatika usullari va vositalarini bilish. Axborot madaniyati-ning tarkibiy qismi bu kompyuter savodxonligidir.

Kompyuter savodxonligi

Kasbiy muammolar-ni hal qilish jara-yonida kompyuterlardan foydalanish uchun zarur bo'lgan bilim va ko'nik-malarning kombinatsiyasi.

Axborotlash-tirish

Inson faoliyatining barcha ijtimoiy ahamiyatli turlarida ishonchli bilimlardan to'liq va o'z vaqtida foydalanishni ta'minlashga qaratilgan chora-tadbirlar majmui.

Axborot va uning turlari



Belgili – turli ishoraviy belgilardan iborat axborotlar.



Matnli – xarf, raqam va belgilar to‘plamidan tarkib topgan axborot



Grafik–tasvirlardan iborat bo‘lgan tasavvur ko‘rinishidagi axborot.



Ovozli –tovushlardan iborat bo‘lgan signallar.



Zamonaviy axborot texnologiyalari



1. Monitor.



2. Tizimli blok.



3. Klaviatura.



4. Sichqoncha.

Shaxsiy kompyuterning qo'shimcha qurilmalari



Purkovchi
printer



Lazerli
printer



Matritsali
printer



Skaner- kompyuterga
grafik ma'lumotni
grafik ko'rinishda ki-
ritish uchun mo'l-
jallangan



Jismoniy tarbiya va sport soxasida axborot texnologiyalari



VAR - video assistent hakam - o'yinning **qarama-qarshi daqiqalarini videoyozuv orqali** kuzatib boradigan bosh hakamning yordamchisi

VAR -dan foydalanganda, bosh hakam har doim qarorni video bilan takrorlash , havoda barmoqlari bilan to'rtburchaklar chizish orqali qabul qilinganligini ko'rsatadi





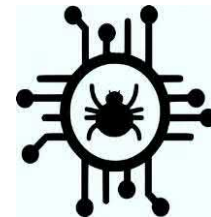
Axborot xavfsizligini ta'minlash.



Axborot xavfsizligini ta'minlashda.

Foydalanuvchining axborotlarini himoyalashga qo'yilgan me'yor va talablarni bajarishidir. Axborot xavfsizligi esa bu axborot foydalanuvchilariga va ko'plab axborot tizimlariga zarar keltiruvchi tabiiy yoki sun'iy xarakterga ega tasodifiy va uyushtirilgan ta'sirlardan axborotlarni va axborot kommunikatsiya tizim ob'ektlarining himoyalanganligidir.

Kompyuter virusi. O'z-o'zidan ko'payuvchi, kompyuter tarmoqlari va axborot tashuvchilari orqali erkin tarqaluvchi, hamda kompyuter va unda saqlanayotgan axborot va dasturlarga zarar yetkazuvchi dastur kodi yoki komandalar ketma-ketligi hisoblanadi. Kompyuter viruslari quyidagi xossalarga ega: o'zidan nusxa ko'chirish, axborotdan ruxsatsiz foydalanishni va axborotlarni o'chirish.



RAQAMLI O'ZBEKISTON — 2030 STRATEGIYASI

1-bob. Umumiy qoidalar

«Raqamli O'zbekiston — 2030» strategiyasining iqtisodiyot tarmoqlari, ijtimoiy soha va davlat boshqaruvi tizimining jadal raqamli rivojlanishini ta'minlash, shu jumladan elektron davlat xizmatlarini ko'rsatish mexanizmlarini yanada takomillashtirish maqsadida ishlab chiqilgan.

2-bob. Raqamli rivojlanishning strategik maqsadlari va ustuvor yo'nalishlari etib

Raqamli infratuzilmani rivojlantirish uchun aloqa kanallari optik tolali liniyalarga alamashtirib Respublikaning barcha hudulariga yetib borishi ta'minlashni amalga oshirish.

3-bob. Strategiyani amalga oshirishdan kutilayotgan natijalar

Strategiyada belgilangan vazifalarni amalga oshirish orqali ko'zlangan natijalarga erishish rejalashtirilgan.

E'tiboringiz uchun rahmat!