

AXBOROT TEXNOLOGIYALARNING AHAMIYATI

O'ktamova Gulsevar Adxamjon qizi

Farg'ona Davlat Universiteti talabasi

Aldashev Ilhomjon To'xtabayevich

Farg'ona davlat universiteti o'qituvchisi

Annotatsiya: *Ushbu maqolada axborot texnologiyalari haqida tushuncha, axborot texnologiyalarining hozirgi kundagi ahamiyati, ulardan foydalanish imkoniyatlari va ularning afzalliklari tadqiq etiladi.*

Kalit so'zlar: *axborot texnologiyalari, kompyuter tizimi, kompyuter dasturlari, telekommunikatsiya uskunalari, dasturiy ta'minot, informatika, axborot.*

Axborot texnologiyalari bu kompyuter tizimlari, dasturiy ta'minot, dasturlash tillari, ma'lumotlar, ma'lumotlarni qayta ishlash va saqlashni o'z ichiga olgan tegishli sohalar to'plamidir. Axborot texnologiyalari (AT) axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT) ning bir qismini tashkil etadi. Axborot texnologiyalari tizimi odatda, axborot tizimi, aloqa tizimi yoki kompyuter tizimi, jumladan, barcha apparat, dasturiy ta'minot va periferik jihozlar – cheklangan axborot texnologiyalari foydalanuvchilari guruhi va axborot texnologiyalari loyihasi tomonidan boshqariladigan tizim va axborot texnologiyalari tizimini ishga tushirish va joriy etishni nazarda tutadi.

Axborot texnologiyalari, shuningdek, informatikaning bir tarmog'i bo'lib, uni protsedura, tuzilma va har xil turdagi ma'lumotlarni qayta ishlashni umumiy o'rganish sifatida aniqlash mumkin. Ushbu soha butun dunyo bo'ylab rivijlanishda davom etar ekan, uning umumiy ustuvorligi va ahamiyati ham oshib bordi.

Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari rivojlanishining zamonaviy jahon darajasi shundayki, respublikada jahon axborot makonining infratuzilmalari va milliy axborot-hisoblash tarmog'i integratsiyasiga mos keluvchi milliy tizimni yaratish milliy iqtisodiyot, boshqarish, fan va ta'lim samaradorligining muhim omili bo'lib qolmoqda. Bu muammolar ancha murakkab va ayni paytda respublikamiz uchun dolzarbdir. Hozirda olib borilayotgan iqtisodiy, tuzilmaviy va boshqa o'zgarishlarni amalga oshirish natijalari respublikada axborotlashtirish bilan bog'liq muammolarning qanday va qaysi muddatlarda hal etishga ham bog'liqdir. O'quv fanlari bo'yicha elektron o'quv vositalarining yaratilishi mazkur fanlarni o'qitishda zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish imkoniyatini yanada kengaytiradi. Bu o'z navbatida, talabalarning mazkur fanlar bo'yicha bilimlarini chuqur o'zlashtirishlarining asosiy omili bo'lib, ta'lim-tarbiya sifati va samaradorligini oshiradi.

Bundan tashqari, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti tomonidan 2019-yilning mart oyida beshta muhim tashabbus ilgari surildi. Ushbu muhim tashabbuslarning uchinchi yo'nalishi aholi va yoshlar o'rtasida kompyuter texnologiyalari va internetdan samarali

foydalanishni tashkil etishga qaratilgan. Shu maqsadda 72 ta “Raqamli texnologiyalar o’quv markazi” faoliyati yo’lga qo’yilganligi ham yoshlarimiz uchun yangi imkoniyatlar eshigini ochdi.

Axborot texnologiyalarining afzalliklari shundan iboratki, o’z vaqtida olingan to’g’ri va sifatli axborot turli sohalarda aniq qaror qabul qilish imkonini beradi. To’g’ri, sifatli axborot insonlar, ayniqsa, yoshlarning dunyoqarashini boyitishi, Axborot texnologiyalari jamiyat rivojidadagi ahamiyatli o’rni bor. Bu texnologiyalar, jamiyatda ma'lumot almashish, o’zaro aloqalarni rivojlantirish, xizmat ko’rsatish, hokimiyat tizimini mustahkamlash va har bir fuqaroga qulayliklar yaratish jarayonlarini ta'minlashda katta rol o’ynaydi. Quyidagi muhim nuqtalarni kuzating:

Ma'lumot almashish va ta’lim: Axborot texnologiyalari, ta’lim sohasida yangi imkoniyatlar yaratadi. Onlayn ta’lim, ilmiy tadqiqotlar olib borish, ma'lumot almashish uchun internetdan foydalanish kabi imkoniyatlar, jamiyatni bilimdon qilish va o’qishni osonlashtirishda muhimdir.

O’zaro aloqalar va jamiyat integratsiyasi: Ijtimoiy tarmoqlar va boshqa onlayn platformalar orqali insonlar o’zaro aloqa qurish, o’zaro fikr almashish, hamkorlik qilish imkoniyatlarini olib boradi. Bu, jamiyatning integratsiyasini kuchaytiradi va odamlarning bir-biriga yaqinroq bo’lishiga olib keladi.

Xizmat ko’rsatish tizimlari: Davlat va xizmat ko’rsatuvchilari axborot texnologiyalaridan foydalanib, xizmatlarini boshqarish, tartibga solish va o’zaro aloqalarni yanada qulaylashtirishadi. Elektron hukumat tizimlari, onlayn xizmatlar, interaktiv platformalar bu muammolarni hal qilishda o’rin oladi.

Iqtisodiy rivojlanish: Axborot texnologiyalari, korxonalar, tadbirlarga va bizneslarga ma'lumotlarni boshqarishda yordam beradi. E-tijorat, internet banking, boshqa onlayn platformalar orqali biznes faoliyatini osonlashtirish va yangi imkoniyatlar yaratishda axborot texnologiyalari juda muhimdir.

Elektron hukumat va huquqiy himoya: Axborot texnologiyalari, hokimiyat tizimini avtomatlashtirishda, ma'lumotlarni boshqarishda va huquqiy himoyada ishtirok etishda qo’llaniladi. Elektron hukumat, ma'lumotlar ombori, huquqiy xavfsizlik va huquqiy himoya texnologiyalari bu borada muhim o’rin tutadi.

Jamiyat rivojlanishida axborot texnologiyalari bilan integratsiya muhim vazifalardan biridir. Bu texnologiyalar o’zaro aloqalarni kuchaytirish, o’zaro ishtirok etishni osonlashtirish va jamiyatni yangi imkoniyatlar bilan ta'minlashda katta o’rin tutadi. bilim olishi, zamonaviy bilimlar egasi bo’lish uchun sharoit yaratadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Talim jarayonini tashkil etishda metodlar va ularning imkoniyatlari I Aldashev, S Aldasheva - Journal of technical research and development, 2023

2. Texnologiya darslarida raqamli texnologiyalarni o'rnini M To'rayev, ST Aldasheva, IT Aldashev - Results of National Scientific Research International ..., 2023
3. o'quv jarayoniga media ta'limning integratsiyasi i Aldashev - Scientific journal of the Fergana State University, 2023
4. Yuldasheva, G., & Yo'ldosheva, M.(2023). Yangi innovatsion texnologiyalarning pedagogik jarayondagi roli. Talqinva tadqiqotlar, 1(6).
5. Алдашев, И. (2020). Современные информационные технологии в образовании-это новые возможности. Экономика и социум, (6 (73)), 341-344.
6. Shermatova, N. M. (2023, January). Raqamlitexnologiyalarvasun'iyintellecttizimlariniijtimoiy-iqtisodiysohalarda qo 'llanilishi. In international scientific and practical conference"
7. The time of scientific progress" (Vol. 2, No. 1, pp. 107-113). Mirzayevna, S. H., Muhammadaliyevna, A. S., & Qizi, O. M. O. (2022). Boshlang'ich Sinflarda Ta'lim Sifatini Oshirishda Aktdan Foydalanish. Talqin va tadqiqotlar ilmiy-uslubiy jurnali, 1(13), 69-74.
8. Mirzaakbarov, D. D. (2021). DIRECTIONS FOR THE INTRODUCTION OF NEW INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION. Экономика и социум, (4-1), 211-214.
9. Mirzaakbarov, D. D. (2021). Directions for the introduction of new information technologies in education. Экономика и социум, (4-1 (83)), 211-214.
10. Media ta'limning o 'quv jarayoniga tatbig 'i I Aldashev - Results of National Scientific Research International ..., 2023
11. The importance of primary school teachers to use act in their activities T Tojiyev, I Aldashev - 2022
12. Talim jarayonini tashkil etishda metodlar va ularning imkoniyatlari I Aldashev, S Aldasheva - Journal of technical research and development, 2023
13. Turli sohalarda axborot texnologiyalarining tutgan roli S Madinabonu, A Ilhomjon - Научный Фокус, 2023
14. Zamonaviy texnologiyalarning hozirgi kundagi ahamiyati A Ilhomjon, A Gulira'no - Научный Фокус, 2023
15. Мамажонов, Р. А., & Ахунов, И. И. (2020). ҲАРБИЙ-ВАТАНПАРВАРЛИК ТАРБИЯСИДА БАДИИЙ АДАБИЁТ, КИНО, ТЕАТР ВА ТАСВИРИЙ САНЪАТНИНГ АҲАМИЯТИ. Интернаука, (22-3), 64-66.
16. Мамажонов, Р. А., Тилаволдиев, Ш. Х., & Тўхтаназаров, И. И. (2020). ЁШЛАРНИНГ ҲАРБИЙ-ВАТАНПАРВАРЛИК ТАРБИЯСИДА ЖАНГОВАР ВА МЕҲНАТ ШУХРАТИ МУЗЕЙЛАРИНИНГ ЎРНИ. Интернаука, (21-3), 74-75.
17. Akramovich, M. R. (2023). Patriotism and its Importance in Involving Young People in the Armed Forces. Texas Journal of Multidisciplinary Studies, 17, 31-33.
18. Akramovich, M. R. (2023). PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PROFESSIONAL DIRECTION OF YOUNG PEOPLE.
19. Мамаджонов, Р. (2023). "VII-VIII ASRLARDA ARAB XALIFALIGI ISTILOSIGA QARSHI KURASHDA MAHALLIY HUKMDORLARNING O 'RNI VA ROLI" MAVZUSIGA OID

INGLIZ TILLI TADQIQOTLAR TAHLILI. Ижтимоий-гуманитар фанларнинг долзарб муаммолари/Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук/Actual Problems of Humanities and Social Sciences., 3(S/5).

20. Siddiqov, B. S., & Mexmonaliyev, S. N. (2022). PEDAGOGIK AMALIYOTNING BO 'LAJAK O 'QITUVCHINING KASBIY TAYYORGARLIK FAOLIYATIDA TUTGAN O 'RNI. Academic research in educational sciences, 3(1), 10-16.

21. Siddikov, B. S. (2023). MORAL VIEWS OF HUSSAIN VOIZ KOSHIFI. Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences, 3(4-2), 39-42.

MAZMUNI, T. M. A. J. V. Sh. N. Mexmonaliyev–Farg 'ona davlat universiteti 2-bosqich magistranti SS Evatov–Farg 'ona davlat universiteti o'qituvchisi OA Tursunov–Farg 'ona politexnika instituti akademik litsey o'quvchisi. FARG 'ONA DAVLAT UNIVERSITETI, 275.

Internet saytlari

1. https://uz.wikipedia.org/wiki/Bosh_Sahifa
2. <https://cyberleninka.ru/article/n/ta-limda-axborot-texnologiyalari/viewer>
3. https://kun.uz/uz/news/2019/03/20/prezidentning_5muhim_tashabbusi