

TA'LIMDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING O'RNI: SUN'IY INTELLEKTNING (AI) TA'LIMGA KIRIB KELISHI

Karimjonova Munisa Jahongir qizi

FarDU chet tillari fakulteti filologiya va tillarni o'qitish: ingliz tili 1-kurs talabasi

Aldashev Ilxomjon To'xtaboyevich

FarDU Axborot texnologiyalari kafedrasida o'qituvchisi

Annotatsiya: *Ushbu maqolada ta'limga axborot texnologiyalarining kirib kelishi o'ziga xos ahamiyat kasb etganligi hamda hozirgi dolzarb zamonda buning qanchalik muhimligi, texnologiyalarning ta'lim sifatini oshirishdagi muhim o'rinlari shu bilan birga sun'iy intellektning ta'limga kirib kelishi va uning ommalashuvi to'g'risida tahlillar va xulosalar berib o'tiladi.*

Kalit so'zlar: *Axborot texnologiyalari, o'quv jarayoni, sun'iy intellekt (SI), algoritmlar, avtomatlashtirish, "Raqamli O'zbekiston 2030".*

THE ROLE OF INFORMATION TECHNOLOGY IN EDUCATION: THE ENTRY OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION

Abstract: *This article talks about the introduction of information technology into education and its own importance, how important it is in today's current times, the important role of technology in improving the quality of education, at the same time, the introduction of artificial intelligence into education and about its popularization analyzes and conclusions are given.*

Keywords: *Information technologies, educational process, artificial intelligence (AI), algorithms, automation, "Digital Uzbekistan 2030".*

Axborot texnologiyalari jamiyatimizning rivojlanishi va yangilashishi uchun juda muhim ahamiyatga ega bo'lib, bu sohani o'rganish turli ta'lim muassasalari va ilg'or tadqiqotchilar tomonidan bajarilmoqda. Axborot texnologiyalari o'quv jarayonini sodda va samarali qilishga yordam beradi va talabalarni interaktiv o'qitish imkoniyatlarini ta'minlaydi. Axborot texnologiyalari o'qituvchilar uchun juda katta imkoniyatlarga ega. Masalan, onlayn platformalar va ilova dasturlari o'qituvchilarga dars materiallarini yaratish, o'quvchilarga vazifalar berish va baholash uchun qulayliklar yaratish imkonini taqdim etadi. Buning natijasida, o'qituvchilar darsni qiziqtirish va o'quvchilarga eng foydali bilimlarni o'rgatish uchun yangi usullar va vositalar bilan tanishishlari mumkin.

Yana bir misol, axborot texnologiyalari o'quv jarayonida o'quvchi muhokama va muloqotlar yaratishga yordam beradi. Veb-saytlar, onlayn konferensiyalar va forumlar orqali o'quvchilar o'z fikrlarini bayon etish va boshqalar bilan fikrlarini almashish imkoniyatiga ega bo'lishadi. Bu esa o'quvchilarga ijodiy fikrlarni rivojlantirish va

kompaniya kutubxonalarida yoki ishlab chiqarish jarayonida yetakchi bo'lishlari uchun zarur bo'lgan ko'nikmalarni o'rganishga yordam beradi.

Jamiyatimizning rivojlanishida axborot texnologiyalarining o'rni juda katta bo'lib, ular ilg'or o'rganish institutlari va o'quvchilar uchun eng muhim vositalardan biridir. Bu yagona rag'bat bilan o'rganish va o'qitish metodlarini yangilash, o'quvchilarni faol qatnashuvchilarga ajratib turish va o'quv jarayonini sodda va samarali qilish uchun alohida imkoniyatlar yaratish imkonini beradi.

Sun'iy intellektning (SI) ta'limga kirib kelishi, elektronik qurilmalar yordamida ma'lumotlarni o'rganish va o'zlashtirishni o'rganuvchi algoritmlarga ega bo'lgan texnologiyadir. SI ta'limga kelib, muhitda o'zlashtirilgan ma'lumotlar orqali o'zini o'rgatib boradi va bu o'rganish o'zini o'zi yoki boshqalar uchun vazifalar bajarishda foydalaniladi. SI ta'limga kirishi uchun kerakli shartlar shu:

1. Ma'lumotlar bazasiga ega qurilma yoki dastur.
2. O'rganuvchi uchun ma'lumot tushunish funksiyalari.
3. O'rganuvchi uchun ma'lumotni o'zlashtirish algoritmlari.

SI ta'limga kiruvchilar o'zlashtirilgan ma'lumotlarni o'zlashtirish va aytgandagi vazifalarni bajarishda foydalaniladi. Har bir ilmiy so'rovnom, ma'lumotni o'tkazish, tarjima, tasvir va turli vazifalarni bajarishda SI ta'limga kiradi. Bu texnologiyalar avtomatlashtirish mahsulotlari, tadbirkorlik, tibbiyot va boshqa sohalar uchun foydalaniladi.

Yana sun'iy intellekt (SI) biror bir narsani, masalan, o'rgangan ma'lumotlarni, qoidalar va tekshirishning muhimi ko'rsatuvlarini, yoki boshqa konseptni o'rganish orqali o'zini o'zlashtiruvchi tizimdir. SI ma'lumotni o'rganuvchi tizim sifatida faol ishlaydi va zamonaviy texnologiyalardan foydalanadi. Yana sun'iy intellektning ta'limga kirib kelishi, tizimni uzoq vaqt davomida ta'lim olishi orqali to'g'ri javoblar berish va yangi ma'lumotlarni o'rganish yoki tushuntirish uchun ko'pgina datalar bilan ishlovchi tizimlarga o'tadigan yo'llarni qo'llayapti. Bu o'rganish jarayoni davomida SI yangi ma'lumotlar olib, o'rgangan ma'lumotlarni yangi nazariyalar bilan birlashtirib boradi va bundan esa ta'limga kiradi. Bu shuningdek, SI yangi ma'lumotlar tizimini tuzib boradi.

“Raqamli O'zbekiston 2030” strategiyasi munosabati bilan sun'iy intellekt (AI) bilan tanishish uning har bir sohada o'z o'rniga ega bo'lishi, ayniqsa, ta'lim sohasiga ayricha kuch bilan umumlashayotgani, albatta, o'z samarasini beradi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. A.IIhomjon, A.Gulira'no / Zamonaviy texnologiyalarning hozirgi kundagi ahamiyati - Научный Фокус, 2023
2. I.Aldashev, S.Aldasheva / Talim jarayonini tashkil etishda metodlar va ularning imkoniyatlari - Journal of technical research and development, 2023

3. I.Aldashev / Media ta'limning o'quv jarayoniga tatbig'i - Results of National Scientific Research International ..., 2023
4. I.Aldashev / The importance of primary school teachers to use act in their activities T Tojiyev, - 2022
5. I.Aldashev ,S Aldasheva / Ta'lim jarayonini tashkil etishda metodlar va ularning imkoniyatlari, - Journal of technical research and development, 2023
6. I.Aldashev / o'quv jarayoniga media ta'limning integratsiyasi - Scientific journal of the Fergana State University, 2023
- 7.M.To'rayev, ST.Aldasheva, IT.Aldashev / Texnologiya darslarida raqamli texnologiyalarni o'rni - Results of National Scientific Research International ..., 2023
8. Mirzayevna, S. H., Muhammadaliyevna, A. S., & Qizi, O. M. O. (2022) / "The time of scientific progress" (Vol. 2, No. 1, pp. 107-113).. Boshlang'ich Sinflarda Ta'lim Sifatini Oshirishda Aktdan Foydalanish. Talqin va tadqiqotlar ilmiy-uslubiy jurnali, 1(13), 69-74.
- 9.Mirzaakbarov, D. D. (2021). / DIRECTIONS FOR THE INTRODUCTION OF NEW INFORMATION TECHNOLOGIES IN EDUCATION. Экономика и социум, (4-1), 211-214.
- 10.Mirzaakbarov, D. D. (2021)./ Directions for the introduction of new information technologies in education. Экономика и социум, (4-1 (83)), 211-214.
- 11.S.Madinabonu, A.Ilxomjon / Turli sohalarda axborot texnologiyalarining tutgan roli - Научный Фокус, 2023
- 12.Yuldasheva G., & Yo'ldosheva, M.(2023). / Yangi innovatsion texnologiyalarning pedagogik jarayondagi roli. Talqin va tadqiqotlar, 1(6).
- 13.Shermatova, H. M. (2023, January). / Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt tizimlarini ijtimoiy-iqtisodiy sohalarda qo'llanilishi. In international scientific and practical conference"
- 14.Алдашев, И. (2020). / Современные информационные технологии в образовании-это новые возможности. Экономика и социум, (6 (73)), 341-344.