



INFORMATIKA SOHASIDA INGLIZ TILINING O'RNI THE ROLE OF ENGLISH IN INFORMATION TECHNOLOGY

Abduqahhorova Dilshoda Xabibiddinovna

FarDu Chet tillari fakulteti 1-bosqich talabasi

Ismoilova Dilrabo Siddiqjonovna

FarDu Axborot texnologiyalari kafedrasida katta o'qituvchisi

Annotatsiya. Mazkur maqolada informatika sohasida ingliz tilining tutgan o'rni, uning global ahamiyati va amaliy qo'llanilishi keng yoritib beriladi. Shuningdek, dasturlash tillari, internet resurslari, texnik hujjatlar hamda xalqaro kommunikatsiyada ingliz tilining ustunligi tahlil qilinadi. Zamonaviy IT mutaxassislar uchun ingliz tilini bilishning zarurligi asoslab beriladi.

Kalit so'zlar: informatika, ingliz tili, dasturlash, IT, global aloqa, texnologiya, internet.

Abstract . This article discusses the role of the English language in the field of information technology. It highlights its global importance and practical applications in programming, internet resources, technical documentation, and international communication. The necessity of English proficiency for modern IT specialists is also emphasized.

Key words: information technology, English language, programming, global communication, internet, technology.

Аннотация. В данной статье рассматривается роль английского языка в сфере информационных технологий, его глобальное значение и практическое применение. Также анализируется преобладание английского языка в программировании, интернет-ресурсах, технической документации и международной коммуникации. Обосновывается необходимость владения английским языком для современных IT-специалистов.

Ключевые слова: информационные технологии, английский язык, программирование, глобальная коммуникация, интернет, технологии.

Hozirgi zamon jamiyati axborot texnologiyalari bilan chambarchas bog'liq bo'lib, u inson hayotining barcha sohalariga chuqur kirib bormoqda. Raqamli texnologiyalar, internet, sun'iy intellekt va dasturiy tizimlarning rivojlanishi natijasida informatika sohasi eng muhim va tez rivojlanayotgan yo'nalishlardan biriga aylandi. Shu bilan birga, ushbu sohada ingliz tilining o'rni tobora ortib bormoqda.

Ingliz tili bugungi kunda global aloqa vositasi sifatida dunyo miqyosida keng qo'llanilmoqda. Ayniqsa, ilm-fan, texnologiya va innovatsiyalar sohasida u asosiy til sifatida xizmat qiladi. Informatika sohasida yaratilayotgan yangiliklarning aksariyati ingliz tilida e'lon qilinadi, dasturlar ingliz tilida yoziladi va xalqaro muloqot aynan shu tilda amalga oshiriladi.

Shu sababli, ingliz tilini bilish zamonaviy IT mutaxassisi uchun oddiy ko'nikma emas, balki zaruratga aylangan.

Ingliz tilining dasturlashdagi ahamiyati

Dasturlash informatika sohasining asosi hisoblanadi. Dasturlash tillarining aksariyati ingliz tiliga asoslangan bo'lib, ularning sintaksisi va buyruqlari ingliz tilidagi so'zlardan tashkil topgan. Masalan, "if", "else", "while", "function", "return" kabi tushunchalar ingliz tilidan olingan.

Bu holat dasturchidan ingliz tilini tushunishni talab qiladi. Chunki kodni o'qish, yozish va tahlil qilish jarayonida tilni bilish ishni osonlashtiradi. Ingliz tilini yaxshi biladigan dasturchi kodning mantiqini tezroq tushunadi va samaraliroq ishlaydi.

Shuningdek, yangi dasturlash tillarini o'rganishda ham ingliz tili muhim rol o'ynaydi. Chunki o'quv qo'llanmalar, darsliklar va onlayn kurslarning aksariyati ingliz tilida yaratilgan.

Internet va ingliz tilining ustunligi

Internet bugungi kunda eng katta axborot manbai hisoblanadi. Undagi ma'lumotlarning katta qismi ingliz tilida joylashtirilgan. Ilmiy maqolalar, texnik hujjatlar, bloglar, forumlar va video materiallarning aksariyati aynan ingliz tilida mavjud.

Ingliz tilini biladigan foydalanuvchi kengroq va sifatliroq ma'lumotlarga ega bo'ladi. U o'ziga kerakli bilimni tez topa oladi va yangi texnologiyalarni o'rganishda ustunlikka ega bo'ladi.

Bundan tashqari, mashhur IT platformalar va dasturchilar jamoalari ham ingliz tilida faoliyat yuritadi. Bu esa ingliz tilining internetdagi yetakchi o'rnini mavjudligini ko'rsatadi.

Texnik hujjatlar va dokumentatsiya

IT sohasida texnik hujjatlar muhim ahamiyatga ega. Har bir dasturiy mahsulot uchun foydalanuvchi qo'llanmasi, texnik tavsif va API hujjatlari ishlab chiqiladi. Ushbu hujjatlarning aksariyati ingliz tilida yoziladi.

Texnik hujjatlarni tushunish dasturchi yoki IT mutaxassisning kundalik faoliyatining ajralmas qismidir. Ingliz tilini bilish bu jarayonni osonlashtiradi va xatolarni kamaytiradi.

Bundan tashqari, yangi texnologiyalar haqida ma'lumot olish ham ko'pincha ingliz tilidagi manbalar orqali amalga oshiriladi.

Sun'iy intellekt va ingliz tili

Sun'iy intellekt zamonaviy texnologiyalarning eng rivojlangan yo'nalishlaridan biridir. Ushbu sohada yaratilayotgan algoritmlar, modellar va dasturlar asosan ingliz tilida ishlab chiqiladi.

Ma'lumotlar bazalari, trening datasetlari va ilmiy maqolalar ingliz tilida bo'lgani sababli, bu sohada ishlash uchun ingliz tilini bilish zarur. Shuningdek, sun'iy intellekt tizimlari bilan ishlashda ingliz tilidagi terminologiya keng qo'llaniladi.

Global kommunikatsiya va hamkorlik

Bugungi kunda IT sohasi chegaralarni bilmaydi. Turli davlatlardan mutaxassislar birgalikda ishlaydi, loyihalar yaratadi va tajriba almashadi. Bunday sharoitda ingliz tili umumiy aloqa vositasi sifatida xizmat qiladi.

Xalqaro kompaniyalar, freelance platformalar va startaplar ingliz tilida faoliyat yuritadi. Muloqot, muzokara va hujjat almashinuvi aynan shu tilda amalga oshiriladi.

Ingliz tilini bilish mutaxassisga global miqyosda ishlash imkonini beradi.

Karyera va professional rivojlanish

Ingliz tilini bilish IT mutaxassislar uchun katta ustunlik yaratadi. Bunday mutaxassislar xalqaro kompaniyalarda ishlash, yuqori daromadli ish topish va professional rivojlanish imkoniyatiga ega bo'ladi.

Shuningdek, ingliz tilini bilish orqali xorijiy tajribani o'rganish, konferensiyalarda qatnashish va ilmiy faoliyat bilan shug'ullanish mumkin.

Bu esa ingliz tilining IT sohasida muvaffaqiyat kaliti ekanligini yana bir bor tasdiqlaydi.

Xulosa qilib aytganda, ingliz tili informatika sohasining ajralmas qismi hisoblanadi. U dasturlash, axborot izlash, texnik hujjatlar bilan ishlash, sun'iy intellekt va xalqaro muloqotda muhim rol o'ynaydi.

Zamonaviy IT mutaxassisi uchun ingliz tilini bilish katta ustunlik emas, balki zaruriy talabdir. Ingliz tilini mukammal egallagan mutaxassis global miqyosda muvaffaqiyatga erishish imkoniyatiga ega bo'ladi.

Shu sababli, informatika sohasida rivojlanishni istagan har bir inson ingliz tilini chuqur o'rganishi va uni amaliyotda qo'llashi lozim.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Crystal D. English as a Global Language. Cambridge University Press.
2. Graddol D. The Future of English. British Council.
3. Richards J. C., Rodgers T. S. Approaches and Methods in Language
4. Yule G. The Study of Language. Cambridge University Press.
5. Graddol D. The Future of English
6. Abduqodirov A. Axborot texnologiyalari asoslari. Toshkent.
7. Sodiqov T. Informatika va axborot texnologiyalari. Toshkent.
8. Qosimov S. S. Axborot texnologiyalarini o'qitish metodikasi.