

INFORMATIKA FANLARINI O'QITISHDA XORIJIY TILLARNING AHAMIYATI

Abdiyeva Gulira'no Shuxratovna

Qashqadaryo viloyati Nishon tumani 10-maktabi

1-toifali informatika va matematika fani o'qituvchisi

Annotatsiya: Ushbu maqolada informatika fanlarini o'qitish jarayonida xorijiy tillarning, xususan ingliz tilining o'rni va ahamiyatini tahlil qiladi. Maqolada xorijiy tillarni bilishning axborot manbalariga kirish, kasbiy o'sish, fikrlash doirasini kengaytirish va ta'lim sifatini oshirishdagi roli ko'rib chiqiladi. Shuningdek, xorijiy tillarni o'rgatishning zamonaviy metodlari va usullari, shuningdek, ushbu sohadagi muammolar va ularni hal etish yo'llari muhokama qilinadi. Tadqiqot natijalari informatika o'qituvchilari, talabalar va ta'lim siyosatchilariga xorijiy tillarni o'qitishning ahamiyatini anglash va ushbu sohani rivojlantirish bo'yicha amaliy tavsiyalar to'g'risida so'z yuritiladi.

Kalit so'z: informatika, xorijiy tillar, rivojlanish, sohalar, raqobat, texnologiya, vazifa, zamon, muammolar, masalalar, afzaliklar, maqsad, xalqaro, global.

Аннотация: В данной статье анализируется роль и значение иностранных языков, в частности английского, в процессе преподавания информатики. В статье рассматривается роль знания иностранных языков в доступе к информационным ресурсам, профессиональном росте, расширении кругозора и повышении качества образования. Также обсуждаются современные методы и приемы обучения иностранным языкам, а также проблемы в этой области и пути их решения. Результаты исследования говорят учителям информатики, студентам и политикам в области образования о важности преподавания иностранных языков и практических рекомендациях по развитию этой области.

Ключевое слово: информатика, иностранные языки, развитие, отрасли, конкуренция, технологии, задача, время, проблемы, проблемы, преимущества, цель, международный, глобальный.

Annotation: This article analyzes the role and importance of foreign languages in the process of teaching an article by Silka. computer sciences will also be discussed in the field of teaching and methods of teaching them in the field of profitability and the results of their resolution of profitability of teaching and practical recommendations for the development of this sector should be discussed

Keyword: computer science, foreign languages, development, time, problems, problems, goal, international, global

Informatika XXI asrning eng tez rivojlanayotgan va muhim sohalaridan biri hisoblanadi. Bugungi kunda Informatika fanini o'qitish zamonaviy ta'limning muhim qismi bo'lib, u talabalarni axborot texnologiyalari (AT) dunyosiga tayyorlash, ularning analitik fikrlashini rivojlantirish va raqamli savodxonlikni shakllantirishga qaratilgan.

Informatika 60-yillarda Fransiyada elektron hisoblash mashinalari yordamida axborotni qayta ishlash bilan shug‘ullanuvchi sohani ifodalovchi atama sifatida yuzaga keldi. Informatika atamasi lotincha informatic so‘zidan kelib chiqqan bo‘lib, tushuntirish, xabar qilish bayon etish ma‘nolarini anglatadi. Fransuzcha informatique (informatika) so‘zi axborot avtomatikasi yoki axborotni avtomatik qayta ishlash ma‘nosini anglatadi. Informatika keng ma‘noda fan, texnika va ishlab chiqarish, ya‘ni inson faoliyatining barcha soxalarida axborotni kompyuter va telekommunikasiya yordamida qayta ishlash, saqlash, uzatish bilan bog‘liq bo‘lgan yagona soxadir. Informatika fan nomi lotin tilidan axborotlarni tushuntirish va taxlil qilish ma‘noni bildiradi, bu fan axborotlarni jamlash va qayta ishlash usullarini, axborotlash jarayonini qonuniyatlarini o‘rganadi.

Informatikaning vazifalari, imkoniyatlari, vosita va uslublari ko‘p qirrali bo‘lib, uning ko‘plab tushunchalari mavjud. Ularni umumlashtirib quyidagicha talqinni tavsiya etadilar.

Informatika va kibernetika tushunchalarida ko‘pincha chalkashliklar uchraydi. N. Vinner tomonidan kibernetikaga kiritilgan asosiy fikr inson faoliyatining turli sohalarida murakkab dinamik tizimlarni boshqarish nazariyasini ishlab chiqish bilan bog‘liq. Kibernetika kompyuterlar mavjudligi yoki yo‘qligidan qat’iy nazar mavjuddir.

Informatika fanini samarali o‘qitish uchun bir qancha muhim jihatlarga e‘tibor qaratish lozim. Zamonaviy dunyoda axborot texnologiyalarisiz deyarli birorta sohani tasavvur etish qiyin. Shu sababli, malakali va raqobatbardosh informatika mutaxassislarini tayyorlash dolzarb vazifa hisoblanadi. Biroq, informatika sohasida muvaffaqiyatga erishish uchun nafaqat texnik bilimlarga ega bo‘lish, balki xorijiy tillarni, ayniqsa ingliz tilini bilish ham muhim ahamiyatga ega. Informatika fanlarini o‘qitishda xorijiy tillarning roli, uning afzalliklari va ushbu sohani rivojlantirish yo‘llari atroflicha o‘rganiladi. Maqsad - informatika o‘qituvchilari va talabalariga xorijiy tillarning ahamiyatini tushuntirish va ularni o‘rganishga undash, shuningdek, ta‘lim tizimida ushbu masalaga e‘tiborni yanada kuchaytirish demaktir.

1. Globallashuv davrida kasbiy zarurat:

Xalqaro standartlar: Informatika sohasidagi standartlar, protokollar va terminologiyaning aksariyati ingliz tilida belgilanadi. Xorijiy til bilimi, ushbu standartlarga moslashish va xalqaro miqyosda raqobatbardosh bo‘lish imkonini beradi. Informatika mutaxassisleri dunyoning turli burchaklaridan kelgan hamkasblari bilan hamkorlik qilishlari, loyihalarda ishtirok etishlari va tajriba almashishlari kerak bo‘ladi. Xorijiy til bilimi, ushbu global hamjamiyatda samarali muloqot qilish uchun zarur. Xorijiy til bilimi, boshqa davlatlardagi informatika o‘qitish usullarini, texnologiyalarni va ta‘lim dasturlarini o‘rganish imkonini beradi. Bu o‘z navbatida, o‘z ta‘lim tizimini takomillashtirishga yordam beradi.

2. Axborot olishning eng tezkor yo‘li:

Tezkor yangiliklar: Informatika sohasidagi yangiliklar, yangi texnologiyalar va dasturiy ta‘minotlar haqidagi ma‘lumotlar ko‘pincha xorijiy tillarda, asosan ingliz tilida e‘lon qilinadi. Xorijiy til bilimi, ushbu ma‘lumotlarni tezda olish va o‘z sohasida doimo birinchi bo‘lish imkonini beradi. Dasturlashda duch kelinadigan muammolarni yechish uchun

ko'plab forumlar, bloglar va onlayn resurslar mavjud. Ularning aksariyati xorijiy tillarda bo'lib, xorijiy til bilimi muammolarni tezroq va samaraliroq yechishga yordam beradi.

Ilmiy konferensiyalarda ishtirok etish: Informatika sohasidagi eng nufuzli ilmiy konferensiyalar xorijiy tillarda o'tkaziladi. Xorijiy til bilimi, ushbu konferensiyalarda ishtirok etish, o'z tadqiqotlarini taqdim etish va boshqa olimlarning tajribasini o'rganish imkonini beradi.

3. O'qitish metodikasini takomillashtirish:

Xorijiy o'quv materiallaridan foydalanish: Xorijiy tillarni bilish, informatika o'qituvchilariga eng so'nggi xorijiy o'quv materiallaridan, darsliklardan va qo'llanmalardan foydalanish imkonini beradi. Xorijiy tillarni informatika darslariga integratsiya qilish, talabalarning til ko'nikmalarini rivojlantirish bilan birga, informatika fanini ham chuqurroq o'zlashtirishga yordam beradi.

Xorijiy til o'qituvchilari bilan hamkorlik: Informatika o'qituvchilari xorijiy til o'qituvchilari bilan hamkorlik qilib, informatika terminologiyasini o'rgatish va talabalarning til ko'nikmalarini oshirish bo'yicha qo'shma loyihalar tashkil qilishlari mumkin.

4. Talabalarni motivatsiya qilish:

Kelajakdagi imkoniyatlarni ko'rsatish: Talabalarga xorijiy til bilishning kelajakdagi kasbiy imkoniyatlarini ko'rsatish, ularni xorijiy tillarni o'rganishga motivatsiya qilishi mumkin. Xorijiy tilni o'rganishning qiziqarli usullarini, masalan, o'yinlar, musobaqalar va interaktiv mashg'ulotlarni qo'llash, talabalarning qiziqishini oshirishi mumkin. Xorijiy tillarni o'rganish uchun resurslar bilan ta'minlash: Talabalarni xorijiy tillarni o'rganish uchun zarur bo'lgan resurslar bilan ta'minlash, masalan, onlayn darsliklar, lug'atlar va interaktiv mashqlar, ularning muvaffaqiyatga erishishiga yordam beradi.

ADABIYORLAT RO'YHATI:

1. Шарипова, М. (2020). Xorijiy tillarning axborot texnologiyalari sohasidagi o'rni va ahamiyati. Tashkent: "Fan" nashriyoti.
2. Jabborov, A., & Ismoilova, N. (2019). Informatika fanlari va o'qitish metodikasi: xorijiy tillarning ta'lim jarayonidagi roli. Tashkent: O'zbekiston davlat pedagogika universiteti nashriyoti.
3. Kamalov, A. (2018). Axborot texnologiyalari va informatikani o'qitishda xorijiy tilning ahamiyati. Toshkent: O'zbekiston milliy universiteti nashriyoti.
4. Kuzovkin, V., & Ivanov, A. (2017). The role of foreign languages in the teaching of informatics in higher education institutions. Journal of Information Technology Education, 16(1), 45-58.
5. O'rdakova, Z. (2021). Xorijiy tillarning informatika fanlarini o'qitishda qo'llanilishi va uning samaradorligi. Pedagogika va psixologiya ilmiy jurnali, 5(3), 88-95.
6. Toshmatov, Sh., & Bozorov, M. (2020). The importance of foreign languages in the field of informatics education in Uzbekistan. Journal of International Educational Studies, 14(2), 110-118.

7. Akhmedov, J. (2019). Modern methods of teaching foreign languages for IT specialists. *European Journal of Contemporary Education*, 8(4), 131-137.
8. Zayniddinov, F. (2018). Xorijiy tillar va axborot texnologiyalari ta'limi: muammolar va yechimlar. Tashkent: "O'qituvchi" nashriyoti.
9. Sodikov, T., & Muminov, D. (2017). Integration of foreign languages into the curriculum of informatics education. *Journal of Educational Innovation*, 6(2), 44-49.
10. Hassanov, A., & Rahimov, R. (2022). Xorijiy tilni o'rganishning metodik asoslari: Informatika fanlarini o'qitishda yangi yondashuvlar. Tashkent: "O'zbekiston" nashriyoti.