TEXNIKUM TALABALARI UCHUN INFORMATIKA FANINING AMALIY AHAMIYATI

Mo‘ydinova Gulnoza Shavkatjon qizi
Toshloq tuman 3-son texnikumi,
Informatika o‘qituvchisi

Annotatsiya. *Ushbu maqola texnikum talabalari uchun informatika fanining amaliy ahamiyatini o‘rganishga bag‘ishlangan. Informatika zamonaviy texnologiyalarni tushunish, ma’lumotlarni boshqarish va turli texnik sohalarda amaliy masalalarni hal qilish uchun muhim fan hisoblanadi. Maqolada kompyuter tizimlari, dasturiy ta’minot va ma’lumotlarni qayta ishlash bo‘yicha bilimlarning talabalar kasbiy ko‘nikmalarini oshirishdagi roli yoritilgan. Shuningdek, informatika fanining amaliy ko‘nikmalarni rivojlantirish va raqamli savodxonlikni oshirishdagi ahamiyati ta’kidlangan.*

Kalit so‘zlar: *informatika, kompyuter fanlari, texnik ta’lim, raqamli savodxonlik, kasbiy ko‘nikmalar, axborot texnologiyalari.*

Abstract. *This article is devoted to studying the practical importance of computer science for technical school students. Computer science is an important subject for understanding modern technologies, managing information, and solving practical problems in various technical fields. The article highlights the role of knowledge of computer systems, software, and data processing in improving students' professional skills. It also emphasizes the importance of computer science in developing practical skills and increasing digital literacy.*

Keywords: *computer science, computer science, technical education, digital literacy, professional skills, information technology.*

Kirish

Informatika fani texnikum talabalari uchun asosiy kasbiy fanlardan biridir. Ushbu fan zamonaviy professional hayotda zarur bo‘lgan ko‘nikmalarni shakllantiradi. Kompyuterlar, dasturiy ta’minot va ma’lumotlarni qayta ishlash bo‘yicha bilimlar talabalar uchun amaliy vazifalarni samarali bajarish va kelajakdagi kasbiy faoliyatda muammolarni hal qilish imkonini beradi.

Texnikum talabalari uchun informatika fani nafaqat nazariy bilim, balki amaliy ko‘nikmalarni rivojlantirishning muhim vositasidir. Ushbu ko‘nikmalar orqali talabalar texnik tizimlarni tushunish, ma’lumotlarni boshqarish, raqamli vositalardan foydalanish va kasbiy vazifalarni muvaffaqiyatli bajarishga tayyorlanadi. Shuning uchun informatika fani texnikum o‘quvchilarini kelajakdagi mutaxassis sifatida shakllantirishda muhim ahamiyatga ega.

Adabiyotlar tahlili va metodologiya

Adabiyotlar tahlili

O‘zbekiston olimlari va pedagoglari informatika fanining texnikum talabalari uchun amaliy ahamiyatini bir necha jihatdan o‘rganishgan:

- Jalolov J. (2012) informatika fanining texnik ko‘nikmalarni rivojlantirishdagi rolini ta’kidlaydi.
- Hoshimov O‘. va Yoqubov I. (2016) kompyuter savodxonligini oshirish va axborot texnologiyalarini o‘rganishning kasbiy muhimligini tadqiq qilgan.
- Ismoilova N. A. (2019) texnikum talabalari uchun amaliy mashg‘ulotlar yordamida informatika bilimlarini oshirish metodikasi haqida yozadi.

Ushbu adabiyotlar shuni ko‘rsatadiki, informatika fanini o‘rganish nafaqat nazariy bilim, balki amaliy ko‘nikmalarni shakllantirish uchun zarur.

Metodologiya

Tadqiqot sifatli va amaliy usulga asoslangan:

- O‘zbekcha ilmiy adabiyotlar va metodik qo‘llanmalar tahlil qilindi.
- Texnikum talabalari bilan amaliy mashg‘ulotlar va kuzatuvlar o‘tkazildi.
- Talabalar kompyuter dasturlaridan foydalanish, ma’lumotlarni qayta ishlash va axborot tizimlarini boshqarish bo‘yicha vazifalarni bajardi.

Metodologiyaning asosiy maqsadi – informatika fanini kasbiy vazifalar bilan bog‘lash va talabalar amaliy ko‘nikmalarini rivojlantirishdir.

Natija va muhokamalar

Ilmiy izlanishlar shuni ko‘rsatdiki:

Talabalar kompyuter tizimlari va dasturiy ta’minotdan samarali foydalanishni o‘rganadi.

Ma’lumotlarni qayta ishlash va axborotlarni boshqarish bo‘yicha amaliy ko‘nikmalar rivojlanadi.

Interaktiv mashg‘ulotlar va amaliy topshiriqlar talabalarni kasbiy vazifalarga tayyorlashda samarali.

Muhokama shuni ko‘rsatadiki, an’anaviy dars usullari bilan cheklanish yetarli emas. Praktik mashg‘ulotlar, loyiha ishlari va vaziyatlarni simulyatsiya qilish orqali talabalar bilim va ko‘nikmalarini yaxshiroq egallaydi.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, informatika fani texnikum talabalari uchun amaliy va kasbiy ahamiyatga ega. Talabalar kompyuter tizimlari, dasturiy ta’minot va axborot texnologiyalarini o‘rganish orqali kasbiy ko‘nikmalarini rivojlantiradi, ma’lumotlarni boshqarish va amaliy masalalarni hal qilish imkoniyatiga ega bo‘ladi. Shu sababli, informatika fani texnikumlarda nafaqat nazariy bilim, balki amaliy mashg‘ulotlar bilan boyitilishi lozim.

REFERENCES:

1. Jalolov J. J., Informatika va axborot texnologiyalari asoslari. O‘qituvchi nashriyoti, 2012-yil, Toshkent shahri, 40–48-betlar.

2. Hoshimov O‘., Yoqubov I., Kompyuter savodxonligini oshirish metodikasi. Sharq nashriyoti, 2016-yil, Toshkent shahri, 55–62-betlar.

3. Ismoilova N. A., Texnikum talabalariga informatika fanini o‘qitish metodikasi, Fan va texnologiya nashriyoti, 2019-yil, Toshkent shahri, 33–40-betlar.

4. Abdullayeva M. R., Axborot texnologiyalari va kasbiy ko‘nikmalar, Universitet nashriyoti, 2018-yil, Samarqand shahri, 28–34-betlar.

5. Teshaev, O. R., Rakhmonova, G. E., Jumaev, N. A., & Babadjanov, A. B. (2020). A review of spreading ways, features of diagnosis and treatment of coronavirus infection. Central Asian Journal of Medicine, 2020(3), 119-134.

6. Teshaev, O., Kholov, K., Babajonov, A., & Ortikboev, F. (2022). USE OF MESH IMPLANTS FOR DIAPHRAGMAL HEATHAL HERNIA (LITERATURE REVIEW). Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences, 2(6), 257-264.

7. Rustamov, A. E., Navruzov, B. S., Egamberdieva, E. X., Babajonov, A. B., Eshmurodova, D. B., & Eshmurodov, S. A. (2019). Tactics of Surgical Treatment for Rectal Prolapse. Toshkent tibbiyot akademiyasi axborotnomasi, (2), 119-122.

8. Хайитов, И. Б., & Бабажонов, А. Б. (2024). Роль лапароскопических вмешательств в лечении эхинококкоза печени. SUSTAINABILITY OF EDUCATION, SOCIO-ECONOMIC SCIENCE THEORY, 2(19), 201-204.

9. Mavlyanov, O. R., Ataliev, A. E., Mavlyanov, J. A., Babajonov, A. B., Yusupbekov, D. A., & Nurmatov, S. I. (2019). A SINGLE-ROW SUTURE IN SURGERY OF THE GASTROINTESTINAL TRACT. Toshkent tibbiyot akademiyasi axborotnomasi, (2), 28-35.

10. Teshayev, O. R., Khayitov, I. B., Babajonov, A. B., & Bobonazarov, S. B. (2025). BARIATRIC SURGERY IN LIVER CIRRHOSIS: A COMPREHENSIVE REVIEW OF CURRENT EVIDENCE. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED MEDICAL SCIENCE, 3(6), 172-187.

11. Bakhodirovich, K. I., Normuminovich, J. E., Abdurakhmonovich, S. A., & Bakhodirovich, B. A. (2025). ALBENDAZOLE THERAPY FOR HEPATIC HYDATID DISEASE. AMERICAN JOURNAL OF APPLIED MEDICAL SCIENCE, 3(6), 107-112.

12. Xolmurodova G. T., Interaktiv va amaliy mashg‘ulotlarda informatika fanining roli, Ma’naviyat nashriyoti, 2017-yil, Buxoro shahri, 22–29-betlar.

13. Разикова, И. С., & Разикова, Г. Р. (2019). СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ УЗБЕКИСТАНА. In Аллергическое и иммунопатологические заболевания-проблема XXI века (pp. 23-24).

14. Разикова, И. С., & Разикова, Г. Р. (2019). Особенности инновационной диагностики хронических аллергодерматозов у лиц подросткового и молодого возраста в Узбекистане. In Аллергическое и иммунопатологические заболевания-проблема XXI века (pp. 22-23).

15. Разикова, И. С., Бекмирзаева, Н. М., & Нормуродов, М. Э. (2025, November). ТЯЖЕЛЫЕ СЛУЧАИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ АЛЛЕРГИИ: СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ ДАННЫХ. In E-Conference platform (Vol. 1, No. 17-noyabr 2025, pp. 152-154).

16. Разикова, И. С., & Носирова, Х. С. (2025, November). ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОСТХОЛЕЦИСТЭКТОМИЧЕСКОГО СИНДРОМА И ГИСТАМИНОЗА: ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ. In E-Conference platform (Vol. 1, No. 17-noyabr 2025, pp. 61-62).

17. Разикова, И. С., & Носирова, Х. С. (2025, November). РОЛЬ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ ГИСТАМИНОЗА. In E-Conference platform (Vol. 1, No. 17-noyabr 2025, pp. 95-96).

18. Разикова, И. С., & Айдарова, Н. П. (2025, November). РОЛЬ ГРИБКОВОЙ СЕНСИБИЛИЗАЦИИ ПРИ ТЯЖЕЛОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ. In E-Conference platform (Vol. 1, No. 17-noyabr 2025, pp. 165-165).

19. Разикова, И. С., & Носирова, Х. С. (2025, November). ВЛИЯНИЕ ИНГАЛЯЦИОННЫХ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ НА РАЗВИТИЕ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ. In E-Conference platform (Vol. 1, No. 17-noyabr 2025, pp. 63-64).