



KASBIY TA'LIM MUASSASALARIDA INFORMATIKA FANINING O'QUV PREDMETI SIFATIDA O'QITILISHI

Xolmatova Maftuna Odiljonovna

Marhamat tuman 2-son texnikumi informatika fani o'qituvchisi.

Annotatsiya: Mazkur maqolada kasbiy ta'lim muassasalarida informatika fanini o'qitishning nazariy va amaliy jihatlari tahlil qilinadi. Shuningdek, informatika fanining ta'lim tizimidagi o'rni, o'quvchilarning axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan samarali foydalanish ko'nikmalarini shakllantirishdagi ahamiyati yoritilgan. Maqolada informatika fanini o'qitishda zamonaviy pedagogik texnologiyalar va innovatsion yondashuvlarning o'rni ham tahlil qilinadi.

Kalit so'zlar: informatika, kasbiy ta'lim, axborot texnologiyalari, pedagogik texnologiyalar, raqamli kompetensiya.

Аннотация: В данной статье анализируются теоретические и практические аспекты преподавания информатики в учреждениях профессионального образования. Также освещается роль информатики в системе образования и её важность в развитии у студентов навыков эффективного использования информационно-коммуникационных технологий. В статье также анализируется роль современных педагогических технологий и инновационных подходов в преподавании информатики.

Ключевые слова: информатика, профессиональное образование, информационные технологии, педагогические технологии, цифровая компетентность.

Abstract: This article analyzes the theoretical and practical aspects of teaching computer science in vocational education institutions. It also highlights the role of computer science in the education system and its importance in developing students'



skills in the effective use of information and communication technologies. The article also analyzes the role of modern pedagogical technologies and innovative approaches in teaching computer science.

Keywords: computer science, vocational education, information technologies, pedagogical technologies, digital competence.

KIRISH

Bugungi kunda axborot texnologiyalari jamiyat taraqqiyotining muhim omillaridan biri hisoblanadi. Raqamli iqtisodiyot sharoitida har bir mutaxassis zamonaviy axborot texnologiyalaridan foydalanish ko'nikmasiga ega bo'lishi zarur. Shu sababli kasbiy ta'lim muassasalarida informatika fanini o'qitish alohida ahamiyat kasb etadi.

Informatika fanini o'qitish orqali o'quvchilarda axborotni izlash, qayta ishlash, saqlash va uzatish ko'nikmalari shakllantiriladi. Bu esa ularning kelajakdagi kasbiy faoliyatida samarali ishlashiga yordam beradi.

Kasbiy ta'lim muassasalarida informatika fanining o'qitilishi o'quvchilarning zamonaviy texnologiyalarni egallashiga, raqamli kompetensiyalarini rivojlantirishga va mehnat bozorida raqobatbardosh mutaxassis bo'lib yetishishiga xizmat qiladi.

ADABIYOTLAR TAHLILI

Informatika fanini o'qitish masalasi ko'plab olimlar tomonidan tadqiq qilingan. Jumladan, pedagogika va axborot texnologiyalari sohasidagi ilmiy tadqiqotlarda informatika ta'limining metodik asoslari keng yoritilgan.

A.A.Abduqodirov o'z tadqiqotlarida informatika fanini o'qitishda axborot texnologiyalaridan samarali foydalanish zarurligini ta'kidlaydi. Uning fikricha, informatika ta'limi o'quvchilarning mantiqiy fikrlashini rivojlantirishda muhim rol o'ynaydi.

Bundan tashqari, N.T.Taylaqov informatika fanini o'qitish metodikasini takomillashtirish masalalarini o'rgangan. U o'quv jarayonida interaktiv metodlardan



foydalanish o'quvchilarning bilimini mustahkamlashda muhim ahamiyatga ega ekanligini ta'kidlaydi.

Xalqaro tajribada ham informatika ta'limiga katta e'tibor qaratilmoqda. Zamonaviy ta'lim tizimida axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini o'quv jarayoniga integratsiya qilish o'quvchilarning mustaqil fikrlashini rivojlantirishga xizmat qiladi.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Mazkur tadqiqotda pedagogik kuzatish, tahlil, taqqoslash va umumlashtirish metodlaridan foydalanildi. Shuningdek, kasbiy ta'lim muassasalarida informatika fanini o'qitish jarayoni o'rganilib, uning samaradorligini oshirish yo'llari tahlil qilindi.

Informatika fanining kasbiy ta'limdagi o'rni

Kasbiy ta'lim muassasalarida informatika fanining asosiy maqsadi o'quvchilarga axborot texnologiyalaridan foydalanish bo'yicha nazariy bilim va amaliy ko'nikmalar berishdan iborat.

Informatika fanini o'qitish orqali quyidagi vazifalar amalga oshiriladi:

o'quvchilarda axborot madaniyatini shakllantirish;

kompyuter texnologiyalaridan foydalanish ko'nikmalarini rivojlantirish;

dasturiy ta'minot bilan ishlashni o'rgatish;

o'quvchilarning ijodiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirish.

Bugungi kunda ko'plab kasb sohalari axborot texnologiyalari bilan bevosita bog'liq. Shu sababli informatika fanini puxta o'zlashtirish kelajak mutaxassislari uchun muhim hisoblanadi.

Informatika fanini o'qitishda zamonaviy pedagogik texnologiyalar

Zamonaviy ta'lim jarayonida innovatsion pedagogik texnologiyalardan foydalanish muhim ahamiyatga ega. Informatika fanini o'qitishda quyidagi metodlardan samarali foydalanish mumkin:

1. Interaktiv metodlar



Интерактив metodlar o'quvchilarning dars jarayonida faol ishtirok etishini ta'minlaydi.

2. Loyihaviy ta'lim

Loyihaviy ta'lim orqali o'quvchilar mustaqil ravishda muammolarni hal qilish ko'nikmasini rivojlantiradilar.

3. Masofaviy ta'lim texnologiyalari

Internet texnologiyalarining rivojlanishi masofaviy ta'lim imkoniyatlarini kengaytirdi.

4. Multimediali ta'lim vositalari

Multimedia vositalari orqali darslar yanada qiziqarli va samarali tashkil etiladi.

Informatika fanini o'qitishda yuzaga keladigan muammolar

Kasbiy ta'lim muassasalarida informatika fanini o'qitish jarayonida ayrim muammolar ham mavjud:

texnik jihozlarning yetishmasligi;

o'qituvchilarning raqamli kompetensiyasining yetarli darajada rivojlanmaganligi;

o'quv dasturlarining zamonaviy talablarga to'liq mos kelmasligi.

Ushbu muammolarni hal etish uchun ta'lim tizimida zamonaviy texnologiyalarni keng joriy etish zarur.

NATIJALAR VA MUHOKAMA

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, informatika fanini zamonaviy pedagogik texnologiyalar asosida o'qitish o'quvchilarning bilim darajasini sezilarli darajada oshiradi. Shuningdek, o'quvchilar axborot texnologiyalaridan mustaqil foydalanish ko'nikmalarini egallaydilar.

XULOSA

Xulosa qilib aytganda, kasbiy ta'lim muassasalarida informatika fanini o'qitish o'quvchilarning zamonaviy texnologiyalarni egallashida muhim rol



o‘ynaydi. Informatika ta’limini samarali tashkil etish orqali o‘quvchilarning raqamli kompetensiyasini rivojlantirish mumkin.

Kelgusida informatika fanini o‘qitish jarayonida innovatsion pedagogik texnologiyalardan keng foydalanish, o‘quv dasturlarini takomillashtirish va o‘qituvchilarning malakasini oshirish muhim ahamiyatga ega.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Abduqodirov A.A. Informatika o‘qitish metodikasi. – Toshkent: O‘qituvchi, 2018.
2. Taylaqov N.T. Ta’limda axborot texnologiyalari. – Toshkent: Fan, 2019.
3. Yo‘ldoshev J.G‘. Pedagogik texnologiyalar. – Toshkent: O‘qituvchi, 2017.
4. Begimqulov U.Sh. Ta’limda zamonaviy axborot texnologiyalari. – Toshkent, 2020.
5. UNESCO. ICT in Education Policy. – Paris, 2018.
6. OECD. Digital Education Outlook. – Paris, 2021.