

TALABALAR AMALIYOT JARAYONIDA SUN'IY INTELEKT IMKONIYATLARIDAN FOYDALANISH

Qayumova Gulshoda Muhammadjon qizi

Toshkent viloyati Chirchiq Davlat Pedagogika Universiteti mustaqil izlanuvchisi

Annotatsiya: *Ushbu maqolada talabalar amaliyot jarayonida sun'iy intellekt texnologiyalaridan qanday foydalanishlari mumkinligi, ularning o'quv jarayonidagi samaradorligi, kasbiy ko'nikmalarni shakllantirishdagi roli yoritilgan.*

Kalit so'zlar: *Sun'iy intellekt, ta'lim, amaliyot, talabalar, texnologiya*

Аннотация: *В данной статье рассматриваются возможности использования технологий искусственного интеллекта студентами в процессе практики, их эффективность в учебном процессе и роль в формировании профессиональных навыков.*

Ключевые слова: *Искусственный интеллект, образование, практика, студенты, технологии*

Annotation: *This article discusses the possibilities of using artificial intelligence technologies by students during their internship process, their effectiveness in the educational process, and their role in the development of professional skills.*

Keywords: *Artificial intelligence, education, internship, students, technology*

KIRISH

Zamonaviy ta'lim tizimi tobora raqamlashtirilayotgan bir paytda, sun'iy intellekt (SI) texnologiyalarining o'рни yanada muhimlashmoqda. Ayniqsa, talabalar uchun amaliyot davrida ushbu texnologiyalardan foydalanish kasbiy tayyorgarlikni oshirishda katta imkoniyatlar yaratmoqda. Mazkur maqolada talabalar tomonidan amaliyot jarayonida SI texnologiyalaridan qanday foydalanilishi, ularning ta'lim sifatiga ta'siri, hamda ilg'or tajribalar misolida samaradorligi tahlil qilinadi.

Muhokama. Sun'iy intellekt bugungi kunda ta'lim tizimining ajralmas qismiga aylanmoqda. U o'quvchilar va talabalar uchun shaxsiylashtirilgan o'quv dasturlarini yaratish, o'quv jarayonini optimallashtirish va avtomatlashtirish imkonini beradi. Misol uchun, AI asosidagi dasturlar talabalarning bilim darajasini tahlil qilishi, ularga mos topshiriqlarni taqdim etishi va natijalarni avtomatik baholashi mumkin. Bu esa o'qituvchilarning yukini kamaytirib, ta'lim sifatini oshirishga xizmat qiladi.

Metodologiya. Talabalar amaliyot jarayonida sun'iy intellekt texnologiyalaridan quyidagi yo'nalishlarda foydalanishlari mumkin:

- Tibbiyot sohasida: Diagnostika tizimlari orqali kasalliklarni aniqlash va tahlil qilish.
- Muhandislik: AI yordamida texnik chizmalar va loyihalarni avtomatik tahlil qilish.

- Dasturlash va IT: Kodingni avtomatlashtirish, bug'larni aniqlash va tavsiyalar berish.

- Iqtisodiyot va menejment: Raqamli tahlillar orqali bozor prognozlarini yaratish. Bunday amaliyotlar talabalar uchun nafaqat nazariy bilimlarini mustahkamlashga, balki real muammolarni hal qilish ko'nikmalarini ham rivojlantirishga xizmat qiladi.

Amaliyot vaqtida AI vositalaridan foydalanish natijasida talabalar o'z mustaqil fikrlash qobiliyatlarini rivojlantiradi, vaqtni samarali boshqarishni o'rganadi va mehnat bozorida talab qilinadigan texnologik ko'nikmalarga ega bo'ladi. Masalan, virtual amaliyotlar orqali haqiqiy muhitni simulyatsiya qilish mumkin, bu esa talabalar uchun xavfsiz, qulay va samarali o'quv tajribasini yaratadi.

Dunyo bo'yicha ko'plab universitetlar AI texnologiyalaridan foydalangan holda amaliyot dasturlarini ishlab chiqmoqda. Masalan, MITda AI orqali talabalarga laboratoriya ishlarini masofadan bajarish imkoniyati berilgan. O'zbekistonda esa ayrim universitetlar AI asosida baholash tizimlarini yo'lga qo'ygan. Bu tajribalar boshqa OTMlar uchun namuna bo'lib xizmat qilmoqda.

Talabalar tomonidan AI texnologiyalaridan foydalanishda ayrim muammolar ham kuzatilmoqda: texnik baza yetishmasligi, malakali mutaxassislar kamligi va internet infratuzilmasining sustligi. Bu muammolarni hal qilish uchun quyidagi takliflar ilgari suriladi:

- OTMlarda maxsus AI laboratoriyalarini tashkil etish
- O'qituvchilar va talabalar uchun AI bo'yicha o'quv kurslarini joriy etish
- Xalqaro tajribalarni o'rganish va tatbiq qilish

Xulosa. Sun'iy intellekt texnologiyalari talabalar amaliyot jarayonini samarali tashkil etish, bilim va ko'nikmalarni mustahkamlash, hamda kasbiy rivojlanishni ta'minlashda muhim vositaga aylanishi mumkin. Ularni to'g'ri yo'naltirish orqali nafaqat amaliy, balki innovatsion salohiyat ham oshadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Russell, S., & Norvig, P. (2016). Artificial Intelligence: A Modern Approach. Pearson.
2. Nilsson, N. J. (2009). The Quest for Artificial Intelligence. Cambridge University Press.
3. Kozma, R., & Acharya, S. (2020). Artificial Intelligence in Education. Springer.
4. O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi metodik qo'llanmalari.
5. Zamonaviy ta'limda sun'iy intellektdan foydalanish. Ilmiy maqolalar to'plami, 2023.