SUN'IY INTELLEKT VA INTERAKTIV TEXNOLOGIYALARNING RAQAMLI TA'LIM SIFATINI OSHIRISHDAGI AHAMIYATI

Nosirova Muzayam Ilhomovna
Buxoro shahr 2-son maktabi o'qituvchisi

Bugungi kunda raqamli texnologiyalarning jadal rivojlanishi ta'lim tizimida yangi pedagogik yondashuvlarni shakllantirmoqda. Xususan, sun'iy intellekt, interaktiv ta'lim platformalari va elektron o'quv resurslari bilim berish jarayonini yanada moslashuvchan, qulay va samarali tashkil etish imkonini yaratmoqda. Raqamli ta'lim endilikda an'anaviy darslarni texnik vositalar bilan boyitishdan tashqari, o'quv jarayonini shaxsiy ehtiyojlarga moslashtirish vositasi sifatida ham qaralmoqda.

Mazkur tezisda sun'iy intellekt va interaktiv texnologiyalarning raqamli ta'lim muhitidagi o'rni, o'quvchilarning bilim olish faoliyatiga ta'siri hamda ulardan foydalanishning tashkiliy-pedagogik jihatlari tahlil qilinadi. Sun'iy intellektga asoslangan tizimlar ta'lim oluvchining bilim darajasi va o'zlashtirish sur'atini hisobga olib, unga mos mashqlar, tushuntirishlar va takrorlash materiallarini tavsiya etishi mumkin. Natijada individual ta'lim trayektoriyasini shakllantirish imkoniyatlari kengayadi.

Interaktiv texnologiyalar, jumladan, virtual laboratoriyalar, onlayn testlar, simulyatsiyalar va videodarslar o'quv jarayonida faol ishtirokni kuchaytiradi. Bunday vositalar murakkab tushunchalarni ko'rgazmali ifodalash, mustaqil mashq qilish va tezkor qayta aloqa olish uchun qulay sharoit yaratadi. O'qituvchilar esa elektron platformalar orqali topshiriqlar bajarilishini kuzatishi, natijalarni tahlil qilishi va qo'shimcha yordamga muhtoj o'quvchilarni aniqlashi mumkin.

Shu bilan birga, raqamli ta'limning samaradorligi faqat texnologiyaning mavjudligiga bog'liq emas. Internet infratuzilmasining sifati, raqamli qurilmalardan foydalanish imkoniyati, pedagoglarning raqamli kompetensiyalari va o'quv materiallarining metodik asoslanganligi muhim ahamiyatga ega. Sun'iy intellektdan foydalanishda shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilish, algoritmik xatolarni tekshirish va akademik halollik tamoyillariga rioya etish ham talab etiladi.

O'zbekiston ta'lim tizimida raqamli platformalarni rivojlantirish, pedagoglarning malakasini oshirish va sifatli mahalliy elektron kontent yaratish mazkur imkoniyatlardan samarali foydalanishga xizmat qiladi. Ayniqsa, shahar va qishloq hududlari o'rtasidagi raqamli tafovutni kamaytirish ta'lim resurslaridan teng foydalanish nuqtayi nazaridan dolzarbdir.

Xulosa qilib aytganda, sun'iy intellekt va interaktiv texnologiyalar raqamli ta'lim sifatini oshirishning muhim vositalaridir. Ularni pedagogik maqsadlar bilan uyg'unlashtirish, o'qituvchi nazoratini saqlash va raqamli tenglikni ta'minlash orqali bilim olish jarayonining natijadorligi hamda ochiqligini oshirish mumkin.

Kalit so'zlar: raqamli ta'lim, sun'iy intellekt, interaktiv texnologiyalar, elektron platformalar, individual ta'lim, raqamli kompetensiya.

© Ushbu material Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0) litsenziyasi asosida tarqatiladi.