© 2026 International Conference on Multidisciplinary Sciences and Innovations . All Rights Reserved.

RAQAMLI TA’LIMNING ZAMONAVIY TA’LIM TIZIMINI RIVOJLANTIRISHDAGI ROLI VA AHAMIYATI

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

So‘nggi yillarda raqamli texnologiyalarning jadal rivojlanishi ta’lim tizimida muhim o‘zgarishlarni yuzaga keltirmoqda. Xususan, elektron ta’lim platformalari, masofaviy o‘qitish texnologiyalari, sun’iy intellekt va bulutli xizmatlarning keng joriy etilishi an’anaviy o‘qitish usullarini yangi imkoniyatlar bilan boyitmoqda. Raqamli ta’lim bilim olish jarayonini yanada moslashuvchan, interaktiv va qulay tashkil etishga xizmat qiladi.

Mazkur tezisda raqamli ta’limning mazmuni, uning o‘quv jarayoni samaradorligini oshirishdagi o‘rni hamda ta’lim xizmatlari sifatiga ta’siri tahlil qilinadi. Raqamli ta’lim elektron darsliklar, videoma’ruzalar, virtual laboratoriyalar, ta’limni boshqarish tizimlari (LMS) va onlayn baholash vositalari orqali o‘quv materiallaridan mustaqil foydalanish imkoniyatini kengaytiradi. Bunda ta’lim oluvchi o‘z bilim darajasi va o‘zlashtirish sur’atiga mos ravishda mashg‘ulotlarni takrorlashi mumkin.

Shuningdek, raqamli vositalar o‘qituvchi va talaba o‘rtasidagi muloqotni kuchaytirish, topshiriqlarni tezkor tekshirish hamda o‘quv natijalarini muntazam kuzatish imkonini beradi. Sun’iy intellektga asoslangan moslashtirilgan ta’lim yechimlari o‘quvchilarning ehtiyojlarini aniqlash va individual tavsiyalar ishlab chiqishga ko‘maklashishi mumkin. Shu bilan birga, raqamli vositalar pedagogning metodik mahorati va bevosita ta’limiy muloqoti o‘rnini to‘liq bosa olmaydi.

Raqamli ta’limni rivojlantirishda texnik infratuzilma, barqaror internet aloqasi va raqamli savodxonlik muhim ahamiyatga ega. Ayniqsa, hududlar o‘rtasidagi texnologik imkoniyatlar tafovuti, axborot xavfsizligi, shaxsiy ma’lumotlarni himoya qilish hamda elektron resurslarning sifati kabi masalalarga alohida e’tibor qaratish zarur. Pedagoglarning raqamli kompetensiyalarini muntazam rivojlantirish ta’lim texnologiyalaridan maqsadli foydalanishning asosiy shartlaridan biridir.

O‘zbekiston ta’lim tizimi uchun raqamli platformalarni milliy o‘quv dasturlari bilan uyg‘unlashtirish, sifatli o‘zbek tilidagi elektron kontentni ko‘paytirish va inklyuziv imkoniyatlarni kengaytirish dolzarb vazifalardir. Oliy ta’lim muassasalarida aralash ta’lim modelidan foydalanish auditoriya mashg‘ulotlarini mustaqil onlayn faoliyat bilan birlashtirib, vaqt va resurslardan samarali foydalanish imkonini yaratadi.

Xulosa qilib aytganda, raqamli ta’lim zamonaviy ta’lim tizimining sifat, ochiqlik va uzluksizlik tamoyillarini mustahkamlovchi muhim omildir. Uning samaradorligi texnologiyalarni joriy etish bilangina emas, balki pedagogik yondashuv, teng imkoniyatlar, raqamli xavfsizlik va natijalarni tizimli baholash bilan ham belgilanadi. Kelgusida raqamli ta’limni izchil takomillashtirish raqobatbardosh mutaxassislarni tayyorlashga xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: raqamli ta’lim, elektron ta’lim platformalari, masofaviy ta’lim, sun’iy intellekt, raqamli kompetensiya, ta’lim sifati.