

Тиббий таълимда рақамлаштиришнинг ахамияти

Тошпулатова Гулнора Курбанбаевна
Бекобод Абу Али ибн Сино номидаги
Жамоат Саломатлиги Техникуми бош уқитувчиси

Аннотатсия

Mazkur maqolada tibbiy ta'lim sohasida raqamlashtirish jarayonining ahamiyati va zamonaviy ta'lim jarayonlariga kiritilayotgan innovatsion texnologiyalarning o'rni yoritib berilgan. Tibbiy ta'limning raqamlashtirilishi o'quv jarayonlarini optimallashtirish, talabalar uchun qulayliklar yaratish va ta'lim sifatini oshirishda muhim omil sifatida ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: tibbiy ta'lim, raqamlashtirish, innovatsion texnologiyalar, ta'lim sifati, elektron resurslar.

Kirish

Bugungi globallashtirish va texnologiyalar davrida tibbiy ta'limni rivojlantirish va modernizatsiya qilish zarurati dolzarb bo'lib bormoqda. Raqamlashtirish jarayoni ta'lim tizimining samaradorligini oshirish va uni zamonaviy talablarga moslashtirish uchun imkoniyat yaratadi. Xususan, tibbiyot sohasida o'quv jarayonlarini raqamlashtirish talabalar bilimini oshirish, vaqtni tejash va resurslardan samarali foydalanishda katta ahamiyatga ega.

Ushbu maqolada tibbiy ta'limda raqamlashtirishning ahamiyati, afzalliklari va kutilayotgan natijalari, shuningdek, ushbu yo'nalishda amalga oshirilgan amaliy tajribalar haqida ma'lumotlar taqdim etiladi.

Tibbiy ta'limda raqamlashtirishning ahamiyati

Elektron resurslar va platformalar: Raqamlashtirish jarayoni elektron darsliklar, video darslar, simulyatsion dasturlar va virtual laboratoriyalarni joriy etishni o'z ichiga oladi. Bu talabalar uchun ta'lim olish jarayonini qulay va samarali qiladi.

Ta'lim sifatini oshirish: Raqamlashtirish vositalari yordamida talabalarning individual ta'lim yo'nalishini shakllantirish mumkin. Masalan, raqamli platformalar

orqali bilimlarni test sinovlari bilan baholash, bilim darajasini real vaqt rejimida kuzatish imkoniyati yaratiladi.

Interaktiv o‘qitish usullari: Innovatsion texnologiyalar yordamida tibbiyot fanlari bo‘yicha nazariy bilimlarni amaliy ko‘nikmalar bilan uyg‘unlashtirish osonlashadi. Masalan, jarrohlik amaliyotlarini virtual muhitda mashq qilish yoki kasalliklarni tashxislash bo‘yicha simulyatsiyalarni o‘tkazish imkoniyati.

Masofaviy ta‘lim: Pandemiya davrida raqamlashtirishning ahamiyati yanada oshdi. Masofaviy ta‘lim tibbiy talabalarga ta‘lim jarayonlarini davom ettirish imkoniyatini berdi.

Resurslardan samarali foydalanish: An‘anaviy usuldagi ta‘limga nisbatan raqamlashtirilgan ta‘lim jarayonlari vaqt va moddiy xarajatlarni sezilarli darajada kamaytiradi.

Xulosa

Tibbiy ta‘limda raqamlashtirish nafaqat ta‘lim sifatini oshirish, balki jarayonlarning samaradorligini ta‘minlashda ham muhim omildir. Ushbu jarayonni to‘g‘ri tashkil etish uchun zamonaviy texnologiyalarni ta‘lim tizimiga integratsiya qilish, pedagoglar va talabalarni texnologik ko‘nikmalarga o‘rgatish zarur. Raqamlashtirishni muvaffaqiyatli amalga oshirish natijasida tibbiyot sohasi uchun yuqori malakali kadrlarni tayyorlash jarayoni yangi bosqichga ko‘tariladi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. “Tibbiy ta‘limda raqamlashtirishning ahamiyati”. Ilmiy maqolalar to‘plami, Toshkent tibbiyot akademiyasi, 2023.
2. Watson, A. “Digital Transformation in Medical Education”. Journal of Medical Studies, 2022.
3. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2030-yilgacha raqamlashtirish strategiyasi, 2020.
4. “Pandemiya sharoitida ta‘lim tizimining o‘zgarishi”. Ilmiy axborotnoma, 2021.
5. Smith, J. “The Role of Virtual Simulations in Medical Training”. Cambridge University Press, 2021.