

ZAMONAVIY TA'LIM MAZMUNIDA PEDAGOGIK TEXNALOGIYALARDAN FOYDALANISH

Mavlonova Muxlisa Nizomiddin qizi

Shahrisabz davlat pedagogika instituti

Matematika va informatika yo'nalishi 3-kurs talabasi.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.13846125>

Annotatsiya: Ushbu maqola zamonaviy ta'lim mazmuniga pedagogik texnologiyalarning integratsiyasini o'rganadi, ta'lim tajribasini oshirish uchun raqamli vositalardan foydalanishning afzalliklari va muammolarini yoritadi. U interfaol ta'lim platformalari, o'yinlashtirish, virtual haqiqat, adaptiv tizimlar va shaxsiylashtirilgan ta'limning ta'lim natijalariga ta'sirini tahlil qiladi.

Kalit so'zlar: Pedagogik texnologiyalar, zamonaviy ta'lim, raqamli o'qitish vositalari, interaktiv ta'lim, gamifikatsiya, virtual haqiqat, adaptiv tizimlar, moslashtirilgan ta'lim, ta'lim texnologiyasi.

Kirish: Tez rivojlanayotgan ta'lim sharoitida pedagogik texnologiyalar o'qitish va o'qitish tajribasini tubdan o'zgartiruvchi kuchli vosita sifatida paydo bo'ldi. Ushbu maqolada zamonaviy ta'limda texnologiyani integratsiyalashtirishning ahamiyati, mavjud bo'lgan turli xil pedagogik texnologiyalar, ularning afzalliklari, muammolari, ilg'or tajribalari va ta'lim landshaftini shakllantirishda ulardan foydalanishning kelajakdagi oqibatlari o'rganiladi. Tarixiy jihatdan, ta'lim texnologiyaning paydo bo'lishi bilan sezilarli o'zgarishlarga duch keldi. An'anaviy doskadan interfaol doskagacha, darsliklardan elektron o'quv platformalarigacha texnologiya bilimlarni berish va egallashga katta ta'sir ko'rsatdi. Evolyutsiya turli xil ta'lim uslublariga mos keladigan va umumiy ta'lim tajribasini yaxshilaydigan zamonaviy raqamli vositalar bilan davom etmoqda. LMS platformalari kurslarni boshqarish, kontentni yetkazib berish, baholash va muloqotni osonlashtiradi, bu esa onlayn ta'lim uchun markazlashgan markazni ta'minlaydi. Immersiv texnologiyalar o'quvchilarga virtual muhit va stsenariylarni o'rganish imkonini beruvchi qiziqarli va interaktiv ta'lim tajribasini taklif etadi. O'yinlashtirilgan o'rganish o'yinga o'xshash elementlar orqali qiziqish va motivatsiyani kuchaytiradi, simulyatsiyalar esa turli mavzularda amaliy tajribalar beradi. Shaxsiylashtirilgan o'quv platformalari o'quvchilarning individual ehtiyojlariga qarab tarkib va sur'atni o'zgartirib, o'z-o'zidan o'rganishga yordam beradi. AI bilan boshqariladigan vositalar moslashtirilgan tavsiyalar berish, ma'muriy vazifalarni avtomatlashtirish va o'qitish samaradorligini oshirish uchun talabalar ma'lumotlarini tahlil qiladi. Ta'lim mazmunini o'quvchilarning individual ehtiyojlariga moslashtirish tushunish va saqlashni yaxshilaydi. Interfaol va immersiv texnologiyalar o'quvchilarning qiziqishini uyg'otadi va faol ishtirok etishga undaydi. Texnologiya tomonidan yaratilgan tahlillar o'qituvchilarga o'quvchilar taraqqiyotini kuzatish, takomillashtirish sohalarini aniqlash va asosli qarorlar qabul qilish imkonini beradi. Texnologiya turli xil o'quvchilar, jumladan, nogironlar yoki geografik cheklovlariga ega bo'lganlar uchun ta'lim olish imkoniyatini ta'minlaydi. Onlayn platformalar o'quvchilar va o'qituvchilar o'rtasida muloqot va hamkorlikni osonlashtiradi, hamjamiyat tuyg'usini uyg'otadi va o'quv tajribalarini o'rtoqlashadi. Texnologiya va internetga ulanishdagi nomutanosibliklar ta'limdagi tengsizliklarni kuchaytirishi mumkin. O'qituvchilar pedagogik texnologiyalarni o'z ta'lim amaliyotlarida samarali integratsiyalashtirish va ulardan foydalanish

uchun etarli tayyorgarlikni talab qiladi. Talabalar ma'lumotlarini himoya qilish va onlayn ta'lim muhitida maxfiylikni saqlash eng muhim masaladir. Yaxlit ta'lim tajribasini yaratish uchun texnologiya va an'anaviy o'qitish yondashuvlari o'rtasida to'g'ri muvozanatni topish. Ta'lim natijalarini yaxshilash uchun texnologiyadan foydalanishni o'quv maqsadlariga moslang. Samarali texnologiya integratsiyasi uchun o'qituvchilarni doimiy treninglar, resurslar va yordam bilan ta'minlash. Ta'lim resurslari va raqamli vositalar yuqori sifatli va o'quv dasturiga mos kelishiga ishonch hosil qiling. Doimiy ravishda o'quvchilarning faolligini, samaradorligini va texnologiya samaradorligini doimiy ravishda yaxshilash uchun baholang. O'zgaruvchan ta'lim ehtiyojlari bilan rivojlanish uchun yangi texnologiyalar va pedagogik yondashuvlarni qabul qiling. Dunyo bo'ylab talabalarga bepul ta'lim resurslari va shaxsiy o'rganish tajribasini taklif qiluvchi mashhur onlayn platforma. Hukumat tomonidan ta'limga texnologiyani joriy etish, maktablarda raqamli savodxonlik va innovatsiyalarni oshirishga qaratilgan sa'y-harakatlar. Sun'iy intellekt asosidagi ta'lim tahlillari, moslashuvchan ta'lim tizimlari va aqlli repetitorlik tizimlari ta'limni yanada shaxsiylashtiradi.

VR va AR ham sinfda, ham masofaviy o'qitish tajribasini o'zgartirishda davom etadi. Transchegaraviy ta'lim tashabbuslari va madaniy almashinuv dasturlari uchun texnologiyadan foydalanish. Biz kabi zamonaviy ta'limning murakkabliklarini yo'lga qo'yish, pedagogik texnologiyalar turli xil ta'lim ehtiyojlarini qondirish, faollikni oshirish va raqamli asrda muvaffaqiyatga erishish uchun o'quvchilarni kuchaytirish uchun innovatsion echimlarni taklif qiladi. Ushbu vositalarni qo'llash, o'ylangan integratsiya va o'qituvchilarni qo'llab-quvvatlash bilan birga, ta'lim kelajagini shakllantirishda texnologiyaning to'liq imkoniyatlarini ochish uchun kalit hisoblanadi. Ushbu keng qamrovli maqola zamonaviy ta'limda pedagogik texnologiyalardan foydalanish haqida tushuncha beradi, ularning o'qitish va o'qitish amaliyotiga transformativ ta'sirini yoritadi.

Xulosa. Ushbu maqolada ta'lim natijalarini yaxshilash uchun zamonaviy ta'lim mazmunida pedagogik texnologiyalardan foydalanish muhokama qilinadi. U interfaol ta'lim platformalari, o'yinlar, virtual haqiqat, adaptiv tizimlar va shaxsiylashtirilgan o'quv tajribalaridan foydalanishni o'rganadi. Ushbu raqamli vositalarni ta'lim mazmuniga integratsiyalashning afzalliklari, muammolari va oqibatlari o'rganilib, raqamli asrda o'qitish va o'qitish amaliyotini o'zgartirishga urg'u beriladi.

References:

1. Qodirov, F. "OPTIMIZATION OF TELECOMMUNICATIONS POWER SUPPLY SYSTEMS BASED ON RELIABILITY CRITERIA." Science and innovation 2.A12 (2023): 15-20.
2. F Qodirov. Aholiga tibbiy xizmatlar ko'rsatishning rivojlanishini iqtisodiy-matematik modellashtirish. Scienceweb academic papers collection . 2023/1/1.
3. F Qodirov. Zamonaviy to'lov tizimlari tahlili va elektron pul birliklari. Scienceweb academic papers collection. 2023/1/1.
4. Farrux Qodirov. Zamonaviy trenajyor va simulyatsiya qiluvchi dasturlarning hozirgi kundagi ahamiyati. Scienceweb academic papers collection. 2023/1/1
5. Farrux Qodirov. BUSINESS INNOVATION MODEL OF INCOME AND COSTS FROM THE PROVISION OF MEDICAL SERVICES TO THE POPULATION. Scienceweb academic papers

collection. 2023/1/1

6. Farrux Qodirov. ECONOMIC-MATHEMATICAL MODELING OF THE DEVELOPMENT OF THE PROVISION OF MEDICAL SERVICES TO THE POPULATION. Scienceweb academic papers collection. 2023/1/1

7. Farrux Qodirov. THE PLACE OF ECONOMETRICAL MODELING OF HEALTHCARE QUALITY IMPROVEMENT IN THE DIGITAL ECONOMY. Scienceweb academic papers collection. 2023/1/1

8. Farrux Qodirov. DEVELOPMENT OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL SYSTEM OF MANAGEMENT OF INDUSTRIAL ENTERPRISES. Scienceweb academic papers collection. 2023/1/1

9. Ergash o'g'li, Qodirov Farrux. "CREATION OF ELECTRONIC MEDICAL BASE WITH THE HELP OF SOFTWARE PACKAGES FOR MEDICAL SERVICES IN THE REGIONS." Conferencea (2022): 128-130.

10. Ergash o'g'li, Qodirov Farrux. "IMPORTANCE OF KASH-HEALTH WEB PORTAL IN THE DEVELOPMENT OF MEDICAL SERVICES IN THE REGIONS." Conferencea (2022): 80-83.

11. Qodirov, Farrux. "THE ROLE OF ICT IN THE DEVELOPMENT OF HEALTH SERVICES." RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONIGA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISHDA MA'LUMOTLARNI HIMOYALASH MUAMMOLARI VA YECHIMLARI RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY ANJUMANI MA'RUZALAR TO'PLAMI (2022).

12. Фаррух Қодиров. Аҳолига хизмат кўрсатиш соҳасининг моделлаштиришни тизимли имитация қилиш. Biznes-Эксперт. Том 173. Номер №5. Страницы 102-106. Дата публикации 2022.

13. Farrux, Qodirov. "Foreign experience in the development of medical services to the population." Хоразм Маъмун академияси (2022).

14. ҚОДИРОВ, Фаррух. "АҲОЛИГА СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ХИЗМАТЛАРИ КЎРСАТИШНИНГ ИЖТИМОЙ-ИҚТИСОДИЙ РИВОЖЛАНИШИ ТАҲЛИЛИ." AGRO ILM (2022).

15. Qodirov, Farrux. "VEKTOR VA SKALYAR MAYDONLAR. GRADIYENT VA YO'NALISH BO'YICHA HOSILA. DIVERGENSIYA VA ROTOR. SATH CHIZIQLARI. GRADIYENT MAYDONLAR. OQIMLAR." Analytical Journal of Education and Development (2022).

16. Qodirov, Farrux. "FURYE QATORI FUNKSIYALARNI FURYE QATORIGA YOYISH." МАТЕМАТИК ФИЗИКА ВА МАТЕМАТИК МОДЕЛЛАШТИРИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ МУАММОЛАРИ Халқаро илмий-амалий анжуман материаллари тўплами (2021).