

TA'LIMDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI O'RNI

SADINOV OTABEK BAXODIROVICH

NAVOIY DAVLAT UNIVERSITETI ANIQ FANLAR FAKULTETI TALABASI

Annotatsiya: Mazkur maqolada ta'limda raqamli texnologiyalar yordamida nimalarga erishish mumkinligi aytilgan va ayrim tatbiq etishning shakllarga tuxtalgan. Jumladan interaktiv dars usullari, raqamli ta'lim platformalari, virtual ta'lim muassasalari, tajribaviy o'qitish, individual o'qitish kabi shakllar ko'rsatib o'tilgan.

Kalit so'zlar: interaktiv, dars, usul, raqamli, ta'lim platformalari, virtual ta'lim, , tajribaviy o'qitish, individual, motivatsiya.

Annotatsiua: This article tells what can be achieved with the help of digital technologies in education and touches on some forms of implementation. Among them, forms such as interactive teaching methods, digital educational platforms, virtual educational institutions, experiential teaching, and individual teaching are shown.

Key words: interactive, lesson, method, digital, educational platforms, virtual education, experiential learning, individual, motivation.

Аннотация: В данной статье рассказывается, чего можно достичь с помощью цифровых технологий в образовании, и затрагиваются некоторые формы реализации. Среди них показаны такие формы, как интерактивные методы обучения, цифровые образовательные платформы, виртуальные образовательные учреждения, экспериментальное обучение и индивидуальное обучение.

Ключевые слова: интерактив, урок, метод, цифровые, образовательные платформы, виртуальное образование, экспериментальное обучение, личность, мотивация.

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-2026-yillarga mo'ljallangan "Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi" to'g'risida farmonining Ta'lim va

fan sohasini rivojlantirish ustuvor bo'limini oz ichiga olgan farmoni tasdiqlandi. Ushbu bo'limning O'zbekiston Respublikasi hukumati farmoniga kiritilishi yangi ta'lim texnologiyalarini ishlab chiqish vazifalarining muhimligini namoyish etadi. Aytish joizki, mazkur taraqqiyot strategiyasi ta'lim dasturimizga bevosita daxldor. [1].

Ta'limda raqamli texnologiyalarni tatbiq etish shakllariga quyidagi shakllar misol qilish mumkin va ular br birdan qo'llanish bilan farqlanadi. keling ularni ko'rib chiqamiz.

Interaktiv dars usullari: Raqamli texnologiyalar, interaktiv dars usullari orqali o'quvchilarga o'zlarining o'rganish jarayonida faol ishtirok etish imkoniyatini beradi. Masalan, interaktiv ta'lim dasturlari, online darslar, va interaktiv dars materiallari orqali o'quvchilar darsga qatnashish va o'zlashtirishini oshirishadi.

Raqamli ta'lim platformalari: Raqamli ta'lim platformalari, o'quv jarayonini boshqarish va o'quvchilarga ma'lumotlarni taqdim etish uchun tashqi platformalar yoki dasturlar hisoblanadi. Bu platformalar o'quvchilarga dars materiallarini, vazifalarni, va amaliy mashqlarni taqdim etish, shuningdek, o'qituvchilar va o'quvchilar o'rtasidagi aloqalarni oshirishga yordam beradi.

Virtual ta'lim muassasalari: Raqamli texnologiyalar, virtual ta'lim muassasalari orqali o'quvchilarga o'quv jarayonini boshqarish imkoniyatini beradi. Virtual ta'lim muassasalari, virtual haqiqiyat (VR) va simulyatsiya texnologiyalari yordamida o'quvchilarni virtual mehmonxona, laboratoriya, yoki hodimlik maslahatchisi bo'lgan muassasalarda o'rganishga imkon beradi.

Tajribaviy o'qitish: Raqamli texnologiyalar, tajribaviy o'qitish va amaliyotga o'qitishni oshirish uchun ham foydalaniladi. Bu shaklda, virtual laboratoriyalar, simulatsiya dasturlar, va boshqa texnologik vositalar orqali o'quvchilar amaliy mashqlar va tajribalar o'rganishadi.

Individual o'qitish: Raqamli texnologiyalar, o'quvchilarga shaxsiy o'quv yo'nalishlarini tayyorlash va boshqarish imkonini beradi. Personalizatsiya, o'quvchilarning ma'lumotlarini va o'zlashtirishini hisobga olgan holda, shaxsiy

o'quv yo'nalishlarini tayyorlash va taqdim etish uchun foydalaniladi.

Bu shakllar, ta'lim sohasidagi raqamli texnologiyalarni o'rganish, amaliyotga o'tkazish, va ta'limning samaradorligini oshirishda keng jihatdan foydalaniladigan usullardir. Raqamli texnologiyalar ta'lim sohasini yanada innovatsion va interaktiv qilishda katta o'rin egallaydi.

Xulosa qilib aytganda, Raqamli texnologiyalar, o'quvchilarning darslar va vazifalarga qatnashishi, ma'lumotlarni o'rganishi va o'zlashtirishi uchun ilg'or muhit yaratishga yordam beradi. Bu texnologiyalar o'quvchilarning qiziqtirishini oshirish, o'rganish motivatsiyasini oshirish va ta'lim jarayonida jalb etishda muhim rol o'ynaydi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Fayzullayeva D.U. O'QITUVCHILAR TAYYORGARLIGINING MAZMUNI, TUZILISHI VA RIVOJLANISH DARAJALARINI BELGILASHDA AQLLI TEXNOLOGIYALARNI QO'LLASH, Ta'limda raqamli texnologiyalarni tadbiq etishning zamonaviy tendensiyalari va rivojlanish omillari.
2. Rakhmonova A., E'zoza A. INFORMATIONAL TECHNOLOGIES IN THE MODERN CLASSROOMS. – 2023
3. Arzikulov Husan. "The use of interdisciplinary integration in the development of graphic competence of future teachers of mathematics and informatics." International conference on multidisciplinary science. Vol. 1. No. 4. 2023.