



Ta'limda innovatsion pedagogik texnologiyalardan foydalanish va uni tadbiq qilish

Turdaliyev Kamronbek Ilhomjon o'g'li

Isoqjonova Sarvinoz Ilhomjon qizi

Abduraximov Ozodbek Azimjon o'g'li

Muhammad Al-Xorazmiy nomidagi TATU Farg'ona filiali talabasi

Annotatsiya: Ushbu maqolada, innovatsion pedagogik texnologiyalar nima ekanligi va ulardan oqilona foydalanish. IPT ni har bir sohalarda qo'llash va hu bilan birga IPT ning samaradorliklari haqida ma'lumotlar keltirilgan.

Kalit so'zlar: Innovatsion pedagogik texnologiyalar (IPT), o'quvchilar, Online o'quv, qo'llanmalar, ilmiy, ijodiy.

Innovatsion pedagogik texnologiyalar (IPT) - bu, ta'lim jarayonida yangiliklarni kiritish va o'quv jarayonini yanada samarali qilish maqsadida, ma'lum bir mavzuga oid pedagogik texnologiyalarni qo'llashni ifodalaydigan umumiy tasnifdir. IPT, o'qituvchilar va o'quvchilarning yangi bilimlarini oshiradi.

IPT-ning eng asosiy maqsadi, o'qituvchilar va o'quvchilarning o'zlashtirish jarayonlarini ko'proq qulay va samarali qilishdir. Bu maqsadga erishish uchun, IPT, murakkab tizim va dasturlardan, interaktiv darslik va o'quv qo'llanmalardan foydalanadi. IPT, o'qituvchilar va o'quvchilar orasidagi muloqotni yanada rivojlantirish, talabalar ko'nikmalarini amaliyotga o'tkazishni osonlashtirish va yangi ma'lumotlarni yanada tez o'rgatishni ta'minlaydi.

IPT, o'qituvchilar uchun qulaylik, tez-tez yangilanish va o'quvchilar uchun esa o'zlashtirishni osonlashtirishni ta'minlaydi. IPT, murakkab topshiriqlarni yechish uchun zamonaviy usullarni qo'llash, talabalarning zamonaviy texnologiyalarni qo'llashni o'rganishni yordam berish, fikrlash va muhokama qobiliyatini oshirishni ta'minlashda katta ahamiyatga ega.

IPT, har qanday o'qituvchining darslarini yanada samarali qilish imkoniyatini beradi. IPT orqali, o'qituvchilar darslarini interaktiv qilish, talabalarning e'tiborini qayta



tiklash, yaxshi tushuncha qoldirish, ko'nikmalarni o'rganishni osonlashtirish, va boshqa ko'plab maqsadlarni erishish imkoniyatiga ega bo'ladi.

Bu maqsadlarga erishish uchun, IPT-ni o'rganish uchun qo'shimcha tayyorlovlar va o'quv dasturlari o'tkazilishi mumkin. IPT orqali o'rganish, modern davlatlar o'rtasida ham o'qitish sifatida qabul qilinmoqda va bu, ma'lum bir sohada mutaxassis bo'lishni rejalashtirgan barcha insonlarga qulaylik va yanada samaradorlikni bermoqda.

IPT, talabalarning yangiliklarni, tajribalarini va bilimlarini amaliyotga o'tkazishga yordam beradi. Bu esa, talabalarning o'zlashtirish jarayonlarini yanada samarali qiladi.

IPT, interaktiv darsliklar, multimedia tizimlar, qo'llanmalar, veb-saytlar, videolar, audio kaydlar va boshqa texnologiyalarni qo'llash orqali o'quvchilarga o'zlashtirish jarayonlarini yanada qulaylashtiradi va o'zlashtirishni osonlashtiradi.

IPT, talabalarning tajribalarini amaliyotga o'tkazish uchun kamchiliklarini minimalga tushiradi.

O'zbekistonda ham IPT-dan foydalanishni oshirishga doir harakatlar olib borilmoqda va bu, o'quvchilarimizning yanada samarali o'rganishiga yordam beradi. IPT, ta'lim jarayonida katta ahamiyatga ega bo'ladi va ta'limning sifatini yanada oshiradi.

Innovatsion pedagogik texnologiyalardan foydalanish, o'quv jarayonining sifatini yanada oshirishi va talabalarning o'zlashtirish jarayonlarini samarali qilishi uchun ko'p turli usullardan foydalanilishi mumkin. Бу нас

Interaktiv darsliklar: Interaktiv darsliklar, o'quvchilarning o'z o'zini o'rganish jarayonlarini kengaytirish uchun qulaydir. Bu darsliklar, multimediyaviy elementlardir.

Online o'quv: Online o'quv, o'quvchilarning o'zining qulay va qulayliklari bo'yicha o'zlarini o'rganishlari uchun o'zlariga qarab o'rganishlarini ta'minlashadi. Bu usulda, o'quvchilar internet или

Online sinov: Online sinovlar, o'quvchilarning o'zlashtirishlarini baholash uchun samarali usullardan biridir.

Multimedialar va infografikalar: Multimedialar va infografikalar, o'quvchilarning ma'lum bir mavzu bo'yicha ma'lumot olishda qulay usuldir.



Online kommunikatsiya: Online kommunikatsiya, o'quvchilar va o'qituvchilar o'rtasidagi muloqotni yanada samarali qiladi. Bu usulda, o'quvchilar o'qituvchilar bilan o'zlarining o'rganishiga yordam beruvchi savollarga javob olishlari mumkin.

Innovatsion pedagogik texnologiyalar foydalanish, o'quvchi o'zlashtirish jarayonlarini yanada samarali qilish uchun qulay usullardan faqat bir qismini tashkil etadi. Bu usullar o'qituvchilar va o'quvchilar o'rtasidagi muloqotni yanada samarali qiladi va ta'lim sifatini yanada oshiradi.

References:

1. Turg'unov, B., Turg'unova, N., & Umaraliyev, J. (2023). AVTOMOBILSOZLIKDA AVTOMATLASHTIRISHNING O'RNI. *Engineering Problems and Innovations*. извлечено от <https://fer-teach.uz/index.php/epai/article/view/200>
2. Turgunova, N., Turgunov, B., & Umaraliyev, J. (2023). AUTOMATIC TEXT ANALYSIS. SYNTAX AND SEMANTIC ANALYSIS. *Engineering Problems and Innovations*. извлечено от <https://fer-teach.uz/index.php/epai/article/view/46>
3. Nafisaxon, T. U., Jamshidbek To'xtasin o'g, U., Arsenevna, D. E., & Azimjon o'g'li, A. O. (2022). AVTOMATLASHTIRILGAN AVTOTURARGOH IMKONIYATLARI VA QULAYLIKLARI. *INNOVATION IN THE MODERN EDUCATION SYSTEM*, 3(25), 45-48.
4. Nafisakhon, T., & Axrorbek, R. (2022). MODERN SOLUTIONS OF PARKING AUTOMATION. *Journal of new century innovations*, 11(1), 110-116.
5. Abdurakhmonov, S. M., Kuldashov, O. K., Tozhiboev, I. T., & Turgunov, B. K. (2019). The Optoelectronic Two-Wave Method for Remote Monitoring of the Content of Methane in Atmosphere. *Technical Physics Letters*, 45, 132-133.
6. Kodirov, E., Turgunov, B., & Muxammadjonov, X. (2019). IN THE WORLD REFUSES TO USE FACE RECOGNITION TECHNOLOGY. *Мировая наука*, (9 (30)), 34-36.
7. Turgunov, B., Komilov, A., Abdurasulova, D., & Umarov, X. (2018). Security of a smart home.
8. Тохиров, Р., Тургунов, Б., & Мухаммаджонов, Х. (2019). СТРУКТУРНАЯ СХЕМА БЛОКА РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ. *Форум молодых ученых*, (7), 322-324.