

TA'LIMNING RAQAMLI TRANSFORMATSIYASI: KADRLAR TAYYORLASHDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH

 [10.70728/tech.v2.i03.021](https://doi.org/10.70728/tech.v2.i03.021)

Yulduz Rizayeva

Oliy ta'limni rivojlantirish tadqiqotlar markazi tayanch doktoranti

Annotatsiya. Ushbu maqolada ta'lim tizimini o'zgartirish uchun zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan foydalanish, ta'lim jarayoniga texnologiyalarni joriy etish, interfaol o'quv materiallarini yaratish, masofaviy mashg'ulotlar o'tkazish, o'quv jarayonini individuallashtirish va undan foydalanish haqida ma'lumotlar keltirilgan.

Annotation: In this article, the use of modern information and communication technologies, the introduction of technologies in the educational process, the introduction of interactive teaching materials, the individual training of the educational process is provided with information on the individualization and use of the learning process.

Keywords: raqamli transformatsiya, axborot texnologiyalari, masofaviy mashg'ulot, innovatsion texnologiyalar.

Ta'lim tizimining raqamli transformatsiyasi kadrlar tayyorlashda innovatsion texnologiyalardan foydalanishni taqozo etadi. Bu jarayon ta'lim sifatini oshirish, o'quvchilarning raqamli kompetensiyalarini rivojlantirish va zamonaviy ish bozori talablariga mos kadrlarni tayyorlashda muhim ahamiyatga ega.

Innovatsion ta'lim texnologiyalari ta'lim tizimining sifatini oshirish, o'quvchilarning kompetensiyalarini rivojlantirish va zamonaviy jamiyat talablariga mos kadrlarni tayyorlashda muhim ahamiyatga ega. Ularning asosiy afzalliklari quyidagilardan iborat:

Innovatsion texnologiyalar yordamida ta'lim jarayoni yanada qiziqarli, samarali va qulay tashkil etilishi mumkin. Axborot-kommunikatsion texnologiyalar (AKT) va boshqa innovatsion yondashuvlar o'quvchilarning faolligini oshiradi va ularning mustaqil fikrlash ko'nikmalarini rivojlantiradi.

Innovatsion ta'lim texnologiyalari o'quvchilarga mustaqil fikrlash, ijodiy yondashuv va muammoni hal qilish ko'nikmalarini rivojlantirishda yordam beradi. Interfaol metodlar va zamonaviy texnologiyalar o'quvchilarning darsdagi faolligini oshiradi va ularning o'z-o'zini ifoda etish imkoniyatlarini kengaytiradi.

Innovatsion texnologiyalar ta'lim mazmunini yangilash va uni zamonaviy talablar asosida moslashtirish imkonini beradi. Bu o'quvchilarga dunyoqarashlarini kengaytirish, yangi bilimlarni o'zlashtirish va ularni amaliyotda qo'llay olish ko'nikmalarini shakllantirishda yordam beradi.

Innovatsion texnologiyalar o'qituvchilarning pedagogik mahoratini oshirish, yangi usul va metodlarni qo'llash orqali ta'lim sifatini yaxshilashda yordam beradi. Bu o'qituvchilarning kasbiy kompetensiyalarini rivojlantirishga xizmat qiladi.

Innovatsion ta'lim texnologiyalarining joriy etilishi ta'lim tizimining sifatini oshirish, o'qituvchilarning kompetensiyalarini rivojlantirish va jamiyatning zamonaviy talablariga mos kadrlarni tayyorlashda muhim rol o'ynaydi. Ularning samarali qo'llanilishi ta'lim jarayonini modernizatsiya qilish va rivojlantirishga xizmat qiladi.

Innovatsion ta'lim texnologiyalari ta'lim jarayonini interfaol, qiziqarli va samarali tashkil etishga yordam beradi. Ushbu texnologiyalar o'qituvchilarning mustaqil fikrlash, ijodiy qobiliyatlarini rivojlantirish va o'z-o'zini boshqarish ko'nikmalarini shakllantirishda muhim rol o'ynaydi. Shuningdek, ular o'qituvchilarning pedagogik mahoratini oshirishga va ta'lim jarayonini individuallashtirishga xizmat qiladi.

O'zbekistonda ta'lim tizimini takomillashtirish va innovatsion texnologiyalarni joriy etish bo'yicha bir qator tashabbuslar amalga oshirilmoqda. Oliy ta'lim muassasalarida elektron ta'lim resurslarini ishlab chiqish va takomillashtirish, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari bo'yicha bilim berish usul va vositalarini yangilash kabi chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda. Bu orqali talabalar va pedagog kadrlarning raqamli kompetensiyalari oshirilmoqda.

Innovatsion texnologiyalarni ta'lim jarayoniga joriy etishda quyidagi muammolar yuzaga kelishi mumkin:

- **Resurslar Yetishmasligi:** Zamonaviy texnologiyalarni qo'llab-quvvatlash uchun zarur bo'lgan infratuzilma va resurslarning yetishmasligi.
- **Pedagogik Kadrlarning Tayyorlanishi:** O'qituvchilarning yangi texnologiyalarni qo'llay olishlari uchun zarur bo'lgan bilim va ko'nikmalarning yetarli darajada bo'lmasligi.
- **O'qituvchilarni Tayyorlash:** O'qituvchilarning raqamli texnologiyalarni samarali foydalanish uchun tayyorlanmaganligi.

Xulosa

Xulosa qilib shuni aytishimiz mumkinki, ta'lim tizimida innovatsion texnologiyalarni joriy etish kadrlar tayyorlash sifatini oshirish, raqamli kompetensiyalarni rivojlantirish va zamonaviy ish bozori talablariga mos kadrlarni tayyorlashda muhim ahamiyatga ega. O'zbekistonda bu borada amalga oshirilayotgan chora-tadbirlar ta'lim tizimini modernizatsiya qilish va raqamlashtirish yo'lida muhim qadamdir.

Adabiyotlar

1. universaljurnal.uz
2. cyberleninka.ru

3. academia.edu
4. Ravshan Ishmuhamedov, Maqsudjon Yuldashev - "Ta'lim va tarbiyada innovatsion pedagogik texnologiyalar"- o'quv qo'llanma. Toshkent-2013
5. Saidova Mohinur Jonpulatovna, Ibrahimova Mohichehra Furkat Qizi. An integrated approach to the use of pedagogical technologies in primary school mathematics// Middle European Scientific Bulletin. Volume 8, January 2021, 174