

## AXBOROT TEXNOLOGIYALARI VA TA'LIM

*M.A.Buriyeva**TATU Qarshi filiali talabasi*

+998(90) 878-05-38

*L.Xudoyorov**TATU Qarshi filiali mustaqil tadqiqotchisi*

+998 (97) 310-05-44

**Annotatsiya:** Axborot texnologiyalari va ta'lim sohasi, ma'naviy va texnologik o'sishlar, har bir o'quvchi va o'qituvchining o'ziga xos qobiliyatlari va o'zlashtirilishi ekanligi bilan juda muhim. Bu soha yuqori samaradorlik, innovatsiyalar va o'zlashtirilishi uchun juda katta potentsial o'z ichiga oladi. Axborot texnologiyalari ta'limda dasturiy usullarni o'z ichiga oladi. Virtual maktablar, onlayn darsliklar, taqdimotlar, o'quv platformalari va interaktiv darsliklar orqali o'quvchilar, turli texnologik vositalar yordamida, o'zlarining o'zlashtirilishi uchun xizmatlardan foydalanishadi

**Kalit so'zlar:** Taqdimotlar ,Virtual maktablar, onlayn darsliklar, o'quv platformalari, dasturlar, sun'iy aql.

Zamonaviy elektron ta'lim texnologiyasi bugungi kunda jamiyatning muhim qismidir. Ta'lim texnologiyasi elektron ta'lim, ta'lim texnologiyasi, ta'limda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT), edtech, ta'lim texnologiyasi, multimediali ta'lim, texnologiyani kengaytirilgan ta'lim (TEL), kompyuterga asoslangan ta'lim (CBI), kompyuterda boshqariladigan o'qitish, kompyuterni o'z ichiga oladi. asoslangan ta'lim (CBT), kompyuter yordamida o'qitish yoki kompyuter yordamida o'qitish (CAI), internetga asoslangan ta'lim (IBT), moslashuvchan ta'lim, vebga asoslangan trening (WBT), onlayn ta'lim, raqamli ta'lim sohasida hamkorlik, taqsimlangan ta'lim, kompyuter vositachiligidagi aloqa, kiber-ta'lim va multimodal ta'lim, virtual ta'lim, shaxsiy ta'lim muhitlari, tarmoqqa ulangan ta'lim, virtual o'quv muhitlari (VLE) (ular o'quv platformalari deb ham ataladi).

Axborot texnologiyalari, dasturlar, ilovalar va online platformalar orqali o'qitish va o'rganishni uzluksizlashtiradi. Bu, o'qituvchilar va o'quvchilar o'rtasidagi kommunikatsiyani kuchaytiradi va shuningdek, o'quv jarayonini ko'proq interaktiv va qiziqarli qiladi. Personalizatsiya usullari va moslashtirilgan ta'lim dasturlari orqali har bir o'quvchi o'zining rivojlanish darajasiga ko'ra o'zlashtirilishi mumkin.

Axborot texnologiyalari, o'zlashtirilgan o'qitishni amalga oshirishda juda muhim rol o'ynaydi. Bu, har bir o'quvchining xohishlariga, qobiliyatlari va rivojlanishiga mos ta'lim dasturlari va ilovalar taqdim etish orqali o'zini o'rganishga imkon

beradi. Axborot texnologiyalari, yangi innovatsiyalarni ta'lim sohasiga keltirish va yangi o'qitish usullarini rivojlantirishda muhim rol o'ynaydi. Virtual realitet, ishlab chiqarish usullari, robototexnika va boshqa texnologiyalar ta'limni yanada qiziqarli va samarali qilishga yordam beradi.