

## TA'LIMDA TEXNOLOGIK JARAYONLAR HAQIDA TUSHUNCHALAR

Umarova Guloyat Karimovna

Qo'chqorova Oyjamol Fayzullayevna

Qashqadaryo viloyati Kasbi tumani 19 - maktab texnologiya fani o'qituvchilari

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7557253>

**Annotatsiya.** Ushbu maqolada ta'lim va ta'limiy texnologiyalar borasida ma'lumotlar adabiyotlar asosida yoritib berishga harakat qilinadi.

**Kalit so'zlar:** Pedagogik texnologiya, «texnologiya», «texnologik jarayon», o'quv jarayonini texnologiyalashtirish.

## ПОНЯТИЯ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ В ОБРАЗОВАНИИ

**Аннотация.** В данной статье делается попытка уточнить информацию об образовании и образовательных технологиях на основе литературы.

**Ключевые слова:** Педагогическая технология, «технология», «технологический процесс», технологизация образовательного процесса.

## CONCEPTS ABOUT TECHNOLOGICAL PROCESSES IN EDUCATION

**Abstract.** In this article, information about education and educational technologies is tried to be clarified on the basis of literature.

**Key words:** Pedagogical technology, "technology", "technological process", technologicalization of the educational process.

"Texnologiya" tushunchasi texnikaviy taraqqiyot bilan bog'liq holda fanga 1872-yilda kirib keldi va yunoncha ikki so'zdan texnos - san'at, hunar va logos - fan, ta'limot so'zlaridan tashkil topib, "hunar fani" ma'nosini anglatadi. Biroq bu ifoda texnologik jarayonni to'liq tavsiflab berolmaydi, texnologik jarayon har doim zaruriy vositalar va sharoitlardan foydalangan holda amallarni (operatsiyalarni) muayyan ketma - ketlikda bajarishni ko'zda tutadi. Yanada aniqroq aytadigan bo'lsak, texnologik jarayon, bu – mehnat qurollari bilan mehnat ob'ektlari (xom ashyo) ga bosqichma- bosqich ta'sir etish natijasida mahsulot yaratish borasidagi ishchi (ishchi-mashina) ning faoliyatidir.

«Pedagogik texnologiya» so'z birikmasi asosida «texnologiya», «texnologik jarayon» tushunchalari yotadi. Ushbu tushunchalar orqali sanoatda tayyor mahsulotni olish uchun bajariladigan ishlarning ketma-ketligi haqidagi texnik hujjat, ta'limda esa fan bo'yicha uslubiy tadbirlar majmuasi tushuniladi. Pedagogik texnologiyani tushunishning asosiy yo'li aniq belgilangan maqsadlarga qaratish, ta'lim oluvchi bilan muntazam o'zaro aloqani o'rnatish, pedagogik texnologiyaning falsafiy asosi hisoblangan ta'lim oluvchining xatti - harakati orqali o'qitishdir. O'zaro aloqa pedagogik texnologiya asosini tashkil qilib, o'quv jarayonini to'liq qamrab olishi kerak.

Texnologiya deganda sub'ekt tomonidan kiritilgan ta'sir natijasida sub'ektda sifat o'zgarishiga olib keluvchi jaraen tushuniladi. Texnologiya g'ar doim zaruriyat vositalar va sharoitlardan foydalanib, ob'ektga yo'naltirilgan maqsadni amallarni muayyan ketma-ketlikda bajarishni ko'zda tutadi.

Texnologiya – zamonaviy ilmiy-amaliy tafakkur mahsuli degan xulosaga kelish mumkin. U faoliyatni tubdan takomillashtirishga, uning natijaviyligini, tezkorligini, texnikaviy qurollanganligini oshirishga oid amaliy tadqiqotlar yo'nalishini aks ettiradi.

Shunday qilib, “texnologiya” deganda insonning aniq, murakkab jarayonni ketma-ketli o‘zaro bog‘liq muallaja va amallar tizimiga taqsimlash yo‘li bilan kafolatli natijaga erishish maqsadida amalga oshiriladigan usullar tushuniladi.

Texnologiya (jarayon sifatida) uchta qoida bilan tavsiflanadi:

- jarayonni o‘zaro bog‘liq bosqichlarga taqsimlash;
- izlanayotgan natijaga (belgilangan maqsad) erishishga qaratilgan harakatlarni izchil va bosqichma-bosqich bajarish;
- qo‘yilgan maqsadga mos natijaga erishishning zaruriy sharti hisoblangan texnologik muallaja va amallarni bajarishning alohida ahamiyat kasb etishi.

Hozirgi kunda jahon miqiyosida ishlab chiqarilgan va foydalanilgan texnologiyalarni ikki turga bo‘lish mumkin: sanoat va ijtimoiy texnologiyalardir. Ijtimoiy texnologiyalar har qanday sharoitga moslasha oladi.

Pedagogik texnologiyaga asoslangan ta‘lim jarayonida o‘qituvchi faoliyati va o‘quvchi faoliyati doirasi aniq belgilanadi, ta‘limni tashkil etishning aniq texnologiyasi ko‘rsatiladi.

Ishlab chiqarishda texnologiya so‘zidan kelib chiqadigan quyidagi tushunchalar ishlatiladi:

*Texnologik jarayon*- ishlab chiqariladigan mahsulotga ishlov berishning yagona jarayonini hosil qiluvchi texnologik operatsiyalarning yig‘indisi.

*Texnologik operatsiya* - ishchi tomonidan o‘zining ish joyida bajariladigan, yakuniga yetkazilgan harakat ko‘rinishidagi jarayonning bir qismi.

*Texnologik xarita*- ma‘lum bir mahsulotni ishlab chiqarish texnologik operatsiyalarini ketma-ketligini bayon qiluvchi texnik hujjat.

*Texnologik rejim* - texnologik operatsiyalarni amalga oshirishni belgilovchi tartib bo‘lib, ma‘lum bir mahsulotni ishlab chiqarishda bajariladigan operatsiyalarning vaqti, shartlarini belgilaydi.

Ana shu ta‘rif va tushunchalarni o‘quv jarayoniga ko‘chirish quyidagi xulosaga kelish mumkin:

*Pedagogik texnologiya* - bu o‘qituvchining o‘quvchilarga o‘qitish vositalari yordamida muayyan sharoitlarda ta‘sir ko‘rsatishi va bu faoliyat mahsuli sifatida ularda oldindan belgilangan shaxs sifatlarini intensiv shakllantirish jarayonidir.

Pedagogik texnologiya - o‘quv jarayonini texnologiyalashtirishni butunligicha aniqlovchi tizimli kategoriya. Pedagogik nashrlarda «o‘qitish texnologiyasi», «ta‘lim texnologiyasi» tushunchalari ham ishlatiladi.

## REFERENCES

1. Karimov I.A. Barkamol avlod - O‘zbekiston taraqqiyotining poydevori.- T., "O‘zbekiston", 1997.
2. www.ziyonet.uz
3. U.Y.Elmuurodov “O‘qituvchi va o‘quvchi yoshlarda kompetensiyani shakllantirish samaradorligini oshirish”