

4. Gilakjani, A. P. (2012). “A Study of Factors Affecting EFL Learners’ English Pronunciation Learning and the Strategies for Improvement.” *International Journal of Humanities and Social Science*, 2(3), 115–123.
5. Harley, B. (1998). *The Role of Focus on Form in Task-Based Instruction*. US: National Foreign Language Resource Center. pp. 28–39.
6. Kenworthy, J. (1987). *Teaching English Pronunciation*. Longman. pp. 60–89.
7. Morley, J. (1991). “The Pronunciation Component in Teaching English to Speakers of Other Languages.” *TESOL Quarterly*, 25(1), 51–74.
8. Pennington, M. C., & Richards, J. C. (1986). “Pronunciation Revisited.” *TESOL Quarterly*, 20(2), 207–225.
9. Saito, K. (2011). “Examining the Role of Instruction in L2 Speech Learning.” *Language Teaching*, 44(3), 364–369.

RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA ZAMONAVIY KASBLAR

Ismoilov Islomjon Ilhomjon o‘g‘li

Namangan davlat texnika universiteti o‘qituvchisi

Muhammadnabiyev Islomjon G‘ulomjon o‘g‘li

Namangan davlat texnika universiteti o‘quvchisi

Tel.: +998970502523, +998913690930

E-mail: muhammadnabiyevislomjon5@gmail.com

Annotatsiya: Ushbu maqolada raqamli texnologiyalar tushunchasi, ularning jamiyat va ta’lim tizimidagi o‘rni hamda zamonaviy kasblarning shakllanishi tahlil qilinadi. Raqamli texnologiyalar bugungi kunda iqtisodiyot, ta’lim, tibbiyot va boshqa sohalarda muhim rol o‘ynamoqda. Maqolada dasturlash, grafik dizayn, sun’iy intellekt, kiberxavfsizlik kabi zamonaviy kasblarning ahamiyati va ularning imkoniyatlari yoritilgan. Shuningdek, masofaviy ishlash, freelance va global mehnat bozorida o‘zgarishlar haqida ham ma’lumot berilgan.

Kalit so‘zlar: raqamli texnologiyalar, IT, zamonaviy kasblar, sun’iy intellekt, dasturlash, masofaviy ish, E-learning

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИИ

Аннотация: В данной статье рассматриваются цифровые технологии, их роль в обществе и образовании, а также формирование современных профессий. Цифровые технологии играют важную роль

в экономике, медицине и других сферах. В статье освещаются такие современные профессии, как программирование, графический дизайн, искусственный интеллект и кибербезопасность. Также рассматриваются возможности удаленной работы и изменения на глобальном рынке труда.

Ключевые слова: цифровые технологии, IT, современные профессии, искусственный интеллект, дистанционная работа

DIGITAL TECHNOLOGIES AND MODERN PROFESSIONS

Annotation: This article analyzes digital technologies, their role in society and education, and the emergence of modern professions. Digital technologies play a key role in the economy, healthcare and other fields. The article highlights professions such as programming, graphic design, artificial intelligence and cybersecurity. It also discusses remote work and global labor market changes.

Keywords: digital technologies, IT, modern professions, artificial intelligence, remote work

Bugungi kunda raqamli texnologiyalar jadal rivojlanib, inson hayotining barcha jabhalariga kirib kelmoqda. Internet, kompyuterlar va mobil qurilmalar orqali axborot almashish osonlashdi. Bu esa yangi kasblarning paydo bo‘lishiga sabab bo‘ldi.

Raqamli texnologiyalar — bu axborotni yaratish, saqlash, qayta ishlash va uzatish imkonini beruvchi zamonaviy vositalar majmuasidir. Ular yordamida insonlar o‘z ish faoliyatini samarali tashkil etishlari mumkin.

Raqamli texnologiyalar rivoji natijasida quyidagi zamonaviy kasblar shakllandi:

- ❖ Dasturchi (Programmer)
- ❖ Grafik dizayner
- ❖ Web dasturchi
- ❖ Data analyst (ma’lumotlar tahlilchisi)
- ❖ Kiberxavfsizlik mutaxassisi
- ❖ Sun’iy intellekt muhandisi

Bu kasblar bugungi kunda eng talabgir yo‘nalishlar hisoblanadi.

Zamonaviy kasblarning asosiy afzalliklari:

- ❖ Yuqori daromad imkoniyati
- ❖ Masofadan ishlash (freelance)
- ❖ Global kompaniyalar bilan ishlash
- ❖ Doimiy rivojlanish imkoniyati

Masofaviy ish (remote work) bugungi kunda juda ommalashdi. Insonlar uyda o‘tirib, internet orqali ishlashlari mumkin. Bu esa vaqt va mablag‘ni tejaydi. Raqamli texnologiyalar ta‘lim tizimiga ham katta ta‘sir ko‘rsatmoqda. Online kurslar, YouTube darslar va turli platformalar orqali bilim olish osonlashdi. Har bir inson o‘z ustida mustaqil ishlash imkoniyatiga ega. Shuningdek, sun‘iy intellekt va robototexnika rivojlanishi kelajakda yana ko‘plab yangi kasblarning paydo bo‘lishiga olib keladi.

Xulosa qilib aytganda, raqamli texnologiyalar zamonaviy jamiyatning ajralmas qismiga aylangan. Ular yangi kasblarni yaratib, insonlarga keng imkoniyatlar ochib bermoqda. Zamonaviy kasblarni egallash uchun doimiy o‘rganish va texnologiyalarni bilish zarur. Bu esa kelajakda muvaffaqiyatga erishishning muhim omilidir.

Foydalanilgan adabiyotlar ro‘yxati

1. Rashidov R. Raqamli texnologiyalar asoslari. – Toshkent, 2020.
2. Xo‘jayev B. Axborot texnologiyalari. – Toshkent, 2021.
3. Turonov A. Zamonaviy kasblar va IT. – Toshkent, 2022.
4. Borgman C.L. Digital Technologies and Information Systems. – MIT Press.
5. Lesk M. Understanding Digital Systems. – 2004.
6. Ismoilov I. Talabalarni axborot ta‘limi muhitida kreativlik qobiliyatlarini rivojlantirish bosqichlari. Inter Education Global Study, 2025, Vol.3, №7, 202–208.
7. Ismoilov.I. “Talabalarni axborot-ta‘limi muhitida kreativlik qobiliyatlarini rivojlantirishning mazmun mohiyati”. NamDU Ilmiy Axborotnoma 2025-y 3-son
8. Ismoilov I. “Oliy ta‘lim talabalariga axborot-ta‘lim muhitini yaratishning ijtimoiy zaruriyati”. Qo‘qon DPI Ilmiy xabarlar 2025-yil 2-son C seriya
9. www.khanacademy.org
10. www.coursera.org
11. www.udemy.com

AXBOROT-TA‘LIM MUHITIDA MUSTAQIL TA‘LIM VA KREATIVLIK

Ismoilov Islomjon Ilhomjon o‘g‘li,

Namangan davlat texnika universiteti o‘qituvchisi

Komiljonov Ravshanbek Muhtorali o‘g‘li

Namangan davlat texnika universiteti talabasi

Tel: +99895 866 11 10 E-mail: komiljonovravshanbek9@gmail.com