



TANQIDIY NAZAR, TAHLILIIY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'UYALAR



"KELAJAKNING KASBLARI:ILM-FAN VA TEXNOLOGIYA BILAN BO'LIQ TENDENSIYALAR"

Abduvaxobova Sitora Ulug'bek qizi

Samarqand davlat chet tillari insituti

Ingliz filologiyasi va tarjimashunoslik fakulteti

Ingliz filologiyasi yonalishi 2509-guruh 1-kurs

+998772811005

Annotatsiya: *Ushbu maqolada bugungi kunda rivojlangan zamonaviy kasblarning turlari ularning davlat siyosati va jamiyat hayotida ahamiyati tahlil qilinadi. Zamonaviy kasblarni o'rganish uchun yordam beradigan metodlar va ilmiy yonalishlar ochib beriladi. Bu kasblar qanday qilib bugungi kunda eng rivojlangan kasblar sirasiga kirgani va kelajakda bu kasblar dunyoni egallashi haqida faktlar orqali isbotlanadi. Bu kasblarning texnologiyalarga bog'liqlik tomoni va jamiyatga foydasi to'g'risida ma'lumot beriladi. Shu bilan bir qatorda, bu kasblarning o'ziga xos xususiyatlari, ularning yaxshi shu bilan bir qatorda insoniyat uchun xavf tug'dirishi yoritiladi.*

Kalit so'zlar: *Kelajak kasblari, texnologiyalar, XXI asr, zamonaviy kasblarni o'rganish, kelajakdagi xavflar*

"FUTURE PROFESSIONS:TRENDS LINKED TO SCIENCE AND TECHNOLOGY"

Abstract: *This article analyzes the types of modern advanced professions and their significance in state policy and social life. It presents methods and scientific approaches that facilitate the study and development of modern professions. The article also demonstrates, with supporting evidence, how these professions have become among the most advanced today and how they are expected to occupy leading positions globally in the future. Furthermore, the article highlights the dependence of these professions on technology, their benefits and positive impact on society. It examines the unique characteristics of modern professions, their advantages, as well as potential risks to humanity. The study aims to identify trends in future professions and encourage young people to make informed decisions when choosing their career paths. Moreover, future professions require not only technological development but also the enhancement of human resources, creativity, and analytical skills. The article also explores the social and economic influence of modern professions and their role in sustainable development.*

Keywords: *Future professions, technologies, 21st century, studying modern professions, potential risks, social impact, sustainable development*





"ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО: ТЕНДЕНЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С НАУКОЙ И
ТЕХНОЛОГИЯМИ"

Аннотация: В данной статье анализируются виды современных передовых профессий и их значимость в государственной политике и общественной жизни. Представлены методы и научные подходы, способствующие изучению и развитию современных профессий. Статья также демонстрирует на основе фактов, как эти профессии стали одними из самых развитых в настоящее время и как в будущем они могут занять ведущие позиции в мире. Кроме того, рассматривается зависимость этих профессий от технологий, их польза и положительное влияние на общество. Исследуются уникальные особенности современных профессий, их преимущества, а также потенциальные угрозы для человечества. Цель статьи — определить тенденции будущих профессий и побудить молодежь принимать осознанные решения при выборе карьеры. Кроме того, будущие профессии требуют не только технологического развития, но и развития человеческих ресурсов, творческих и аналитических способностей. Статья также изучает социальное и экономическое влияние современных профессий и их роль в устойчивом развитии.

Ключевые слова: Будущие профессии, технологии, XXI век, изучение современных профессий, потенциальные угрозы, социальное влияние, устойчивое развитие.

Asosiy qism:

Bugungi kunda texnologiya va ilm-fanning tezkor rivojlanishi natijasida yangi zamonaviy kasblar paydo bo'lmoqda. Sun'iy intellekt mutaxassisi, data-analitik, robototexnika muhandisi, kiberxavfsizlik bo'yicha ekspert kabi kasblar nafaqat iqtisodiy samaradorlikni oshiradi, balki mamlakatning raqobatbardoshligini ta'minlashda muhim rol o'ynaydi. Bu kasblar yoshlarni innovatsion fikrlash va ijodiy qobiliyatlarni rivojlantirishga undaydi. Masalan, Elon Musk kosmik texnologiyalar va sun'iy intellekt sohasidagi loyihalari bilan global innovatsion rivojlanishga katta hissa qo'shgan bo'lsa, Pokistonlik Malala Yousafzai ta'lim va inson huquqlari yo'nalishida qilgan ishlari orqali yoshlar uchun ilhom manbai bo'ldi. Zamonaviy kasblarni o'rganish va rivojlantirish jarayoni ilmiy yondashuvni talab qiladi. Statistik tahlillar va prognozlash usullari, amaliy laboratoriya ishlari va loyihaviy yondashuvlar kelajak kasblarining jamiyatdagi ahamiyati, texnologiyalarga bog'liqligi va ijtimoiy foydasini aniqlashga yordam beradi. Masalan, 2024-yilgi Jahon iqtisodiy forumining hisob-kitoblariga ko'ra, sun'iy intellekt va data-analitik sohalarida ish o'rinlari har yili o'rtacha 20% ga oshmoqda, bu esa ushbu kasblarning jamiyat va iqtisodiyotga bo'lgan ta'sirini ko'rsatadi. Shuningdek, texnologik rivojlanish ba'zi kasblarning yo'qolishiga yoki o'zgarishiga olib kelishi mumkin. Masalan, oddiy ma'muriy va qayta ishlovchi ishlar avtomatlashtirilgan tizimlar orqali bajarilmoqda, bu esa inson resursini yuqori darajadagi ijodiy va analitik faoliyatga yo'naltirish imkonini yaratadi. Shu bois, kelajak kasblari nafaqat texnologik bilimni, balki inson resurslarini, ijodiy va analitik



TANQIDIY NAZAR, TAHLILIIY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'UYALAR



qobiliyatlarni rivojlantirishni talab qiladi. Kelajak kasblari jamiyatning ijtimoiy va iqtisodiy rivojlanishida muhim rol o'ynaydi. Ular yangi ish o'rinlarini yaratadi, innovatsion iqtisodiyotni rivojlantiradi va mamlakatlararo raqobatbardoshlikni oshiradi. Shu bilan birga, muvaffaqiyatli insonlar misolida ko'rinib turibdiki, bilim va texnologiyalardan foydalanish, ijodiy yondashuv va ijtimoiy mas'uliyat birlashganda katta foyda va barqaror rivojlanish keltiradi. Masalan, Microsoft kompaniyasi texnologiya va innovatsiyalari birlashib kompaniyani global IT bozorda yetakchiga aylandi. Shuningdek, Greta Thunberg atrof-muhitni muhofaza qilish yo'nalishidagi faoliyati bilan yosh avlodni ekologik mas'uliyatga undadi. Ularning misollari shuni ko'rsatadiki, muvaffaqiyat faqat texnologiyaga bog'liq kasblarda emas, balki ijtimoiy ta'sir ko'rsatadigan sohalarda ham erishilishi mumkin. Yoshlar kelajak kasblarini tanlashda imkoniyat va xavflarni chuqur o'rganishi zarur. Davlat va ta'lim muassasalari kelajak kasblarini rivojlantirish uchun zarur sharoitlar yaratishi, innovatsion g'oyalarni qo'llab-quvvatlashi va yoshlarni muvaffaqiyatga yetaklovchi loyihalarda ishtirok etishga rag'batlantirishi lozim. Shu bilan birga, kelajak kasblarining ijtimoiy, iqtisodiy va ekologik ta'siri ham hisobga olinishi muhimdir. Shuni ta'kidlash lozimki, kelajak kasblari yoshlarni texnologik bilim, ijodiy yondashuv va ijtimoiy mas'uliyatni birlashtirishga undaydi. Bu esa shaxsiy muvaffaqiyatga erishish bilan birga, butun jamiyat va davlatning barqaror rivojlanishiga hissa qo'shadi. Ammo bu kasblarning yaxshi tomoni bòlganidek yomon tomoni ham yòq emas. Deyarli, kelajak kasblarining 95% foizi aynan texnologiyalar bilan bog'liq, shu sababdan bu kasblarni o'rganish bilan bir qatorda keragidan ortiq texnologiyalarga bog'lanib qolish holati ham bu kasblar kabi rivojlanadi. Insonlarni texnologiyalarga qaram qilib shakllantiradi. Texnologiyalarsiz hayotni tassavur qilish imkonsiz bo'lib qoladi. Bu kabi muommolar jamiyatni zaharlaydi.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, kelajak kasblarini o'rganish va rivojlantirishning foydali tomonlari ko'p. Bu kasblar insonlarning og'irini yengil qiladi. Jamiyatning qarashlarini o'zgartiradi. Raqamli savodxonlikni shakllantirishga imkon yaratadi. 21-asr "texnologiyalar" asrda odamlarni zamonga qarab harakat qilishga undaydi. Biroq, keragidan ortiq bu kasblarni qo'llab-quvvatlash davlatni shu bilan bir qatorda jamiyatni texnologiyalarga qaram qilib, insonlarni texnologiyasiz hayot mavjud emas degan g'oyalarga asir qilib qo'yadi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. World Economic Forum. The Future of Jobs Report 2023. Geneva: WEF, 2023.
2. Brynjolfsson, E., McAfee, A. The Second Machine Age: Work, Progress, and Prosperity in a Time of Brilliant Technologies. New York: W. W. Norton & Company, 2014.
3. Schwab, K. The Fourth Industrial Revolution. Geneva: World Economic Forum, 2016.
4. Frey, C., Osborne, M. The Future of Employment: How Susceptible Are Jobs to Computerisation? Oxford University, 2017.



TANQIDIY NAZAR, TAHLILY TAFAKKUR VA INNOVATSION G'OYALAR



5. Castells, M. The Rise of the Network Society. Oxford: Blackwell, 2010.

6. O'zbekiston Respublikasi Ta'lim vazirligi. Kelajak kasblari va yoshlar siyosati. Toshkent, 2021.

7. Xudoyberdiyev, D. Zamonaviy kasblar va ularning jamiyatdagi roli. Toshkent: Fan va texnologiya nashriyoti, 2020.

8. Musk, E. Elon Musk: Tesla, SpaceX va kelajak texnologiyalari. New York: Harper Collins, 2021.

