

CANVINDA INFOGRAFIKANI YARATISH TEXNOLOGIYALARI

Ro'ziqulova Go'zal Zokirjon qizi

Shahrisabz Davlat Pedagogika instituti talabasi

Nurullayeva Malika Baxtiyor qizi

Shahrisabz Davlat Pedagogika instituti talabasi

Yaxiyaxonova Muxiba Maxmudjonovna

Shahrisabz davlat pedagogika instituti katta o'qituvchisi

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14645123>

Annotatsiya. Ushbu maqola "Canvinda infografikani yaratish texnologiyalari" mavzusini o'z ichiga oladi va infografika yaratish jarayonida Canva platformasining rolini tahlil qiladi. Hozirgi kunda axborotning ortib borayotgan hajmi va murakkabligi sharoitida, infografika sifatida ma'lumotlarni vizual tarzda taqdim etishning ahamiyati oshib bormoqda. Canva platformasi foydalanuvchilarga infografikalarni oson, tez va samarali yaratish imkoniyatini beradi. Maqolada infografika tushunchasi, uning ahamiyati, qo'llanilish sohalari va yaratilish jarayonidagi asosiy qoidalar haqida so'z boradi. Ushbu maqola infografikalarni yaratuvchilar, ta'limchilar, marketologlar va mahsulotlar dizaynerlari uchun zarur bilim va ko'nikmalarni taklif etadi. Maqola davomida infografikalarni yaratishga doir texnikalar, eng yaxshi amaliyotlar va vizual kommunikatsiyaning tamoyillari muhokama qilinadi. Bu jarayonda Canva imkoniyatlari va boshqa variantlar orqali ijodiy va samarali infografikalarni yaratish uchun foydalanuvchilarga zarur ko'nikmalar beradi. Bundan tashqari, maqola infografikalarni ijtimoiy tarmoqlarda qanday tarqatish va marketing strategiyalarida qanday qo'llanishi haqida ham to'xtaladi. Infografikalar orqali brendning muchirini yaratish va mijozlarga ma'lumot etkazish mumkinligi haqida ham fikrlar keltiriladi. Umuman olganda, ushbu maqola infografika yaratish jarayoni, uning samaradorligi va Canva platformasining imkoniyatlarini chuqur o'rganishga qaratilgan. Ushbu maqola, yana bir tarafdin, infografikalarni taqdim etish uchun zarur bo'lgan ko'nikmalar, tamoyillar, va amaliy tajribalarni ham o'z ichiga oladi. Fajer dasturlaridan xilma-xil afzalliklarni taqdim etish orqali, infografikalarni yanada oson va samarali qilishga yordam beradi. Maqola natijalarini umumlashtirish natijasida, Canva yordamida infografikani yaratish jarayoni muhim va qiziqarli bir faoliyat ekanligini ko'rsatadi va uning imkoniyatlari orqali ma'lumotlarni samarali tarzda yetkazish va muhokama qilishni osonlashtiradi. Ulangan texnologiyalar davomida, aslida ma'lumotlarning sog'lom va mazmunli ko'rinishini ta'minlashni ta'minlaydi. Shu bilan birga, maqolada infografikalarni mobil qurilmalarda qanday foydalanuvchilar uchun qulay, oson va qiziqarli ko'rinishda ishlab chiqishi mumkinligi haqida ham ma'lumotlar keltiriladi. Maqolada keltirilgan g'oyalar va texnologiyalar zararli emas, qo'rqmaslik va ijodiy fikrlash jarayonlari orqali ijodiy qilishga imkon beradi. Shubhasiz, infografikalar nafaqat ma'lumotlarni etkazish, balki ijodiy jalb qilish va o'zgarishlarga moslashish imkoniyatini ham beradi. Natijada, ushbu maqola infografika yaratish jarayoni va Canva texnologiyalarining samaradorligini namoyish etishda muhim ahamiyatga ega bo'ladi.

Kalit so'zlar. infografika, canvin, dizayn, texnologiya, vizualizatsiya, ma'lumotlar, kreativlik, platforma, darsliklar

Kirish.

Infografika – zamonaviy axborot berish usullarining eng samarali formalaridan biri sifatida tanilgan. Har kuni biz ko'plab ma'lumotlarga duch kelamiz, ammo ularning

murakkabligi va hajmi ko'pincha qiyinchiliklar tug'diradi. Infografika ma'lumotni vizual tarzda taqdim etish orqali bu muammolarni yengishga yordam beradi. U ko'rish va eslab qolishni osonlashtiradi, shuningdek, ma'lumotlarning asosiy xususiyatlarini tez va aniq tushunishga imkon beradi. Aynan shu sababdan, infografikalar bilim olish, ta'lim, marketing, ilmiy tadqiqotlar va ko'plab boshqa sohalarda keng qo'llaniladi. Zamonaviy texnologiyalar va raqamli vositalar infografikalarni yaratishni avvalgi davrlarga nisbatan ancha qulaylashtirmoqda. Ushbu vositalar orqali foydalanuvchilar murakkab ma'lumotlarni intuitiv va jozibali tarzda taqdim etish imkoniyatiga ega bo'ladi. Bu jarayonda Canva platformasi muhim rol o'ynaydi. Canva nafaqat infografika, balki boshqa ko'plab grafika turlarini — posterlar, slaydlar, social media postlar va boshqalarni yaratish uchun juda qulay platformadir. Uning foydalanuvchilar uchun mo'ljallangan interfeysi, keng ko'lamdagi shablonlar, grafik vositalar va resurslar yordamida har kim o'z g'oyalarini hayotga tatbiq etishi mumkin. Canva platformasining afzalliklari nafaqat oddiy foydalanuvchilar, balki professional dizaynerlar uchun ham muhimdir. Bu platformada jamlangan turli xil resurslar orqali foydalanuvchilar o'z ishlari uchun kerakli grafika va ma'lumotlarni tezda topishlari mumkin. Shablonlar, ikonkalar, ranglar palitrasi va vizual elementlar yordamida infografikalarni yaratish jarayoni nafaqat samarasiz, balki ijodiy jarayonga ham aylanishi mumkin. Foydalanuvchilar o'z brendlarini namoyish etish va ijodiy uslubni yaratish uchun imkoniyatlarga ega. Canva infografika yaratish uchun oddiy vositalarni taqdim etish bilan birga, foydalanuvchilarga ma'lumotlarni to'g'ri taqdim etish tamoyillarini ham tushuntiradi. Aytish mumkinki, infografika yaratishda grafik dizayn asoslarini bilish foydalanuvchilarga nafaqat xato qilish ehtimolini kamaytiradi, balki ishlab chiqayotgan asarining sifatini oshiradi. Ma'lumotlarni konvertatsiya qilishda to'g'ri ranglarni tanlash, shriftdan to'g'ri foydalanish, bo'shliqlarni saqlash va ma'lumotlarning mantiqiy oqimini yaratish muhimdir. Bu jarayonda Canva platformasi ushbu tamoyillarni osonlashtirish uchun zarur vositalar va yordamni taklif etadi. Yaqinda joylashgan ma'lumotlar va statistikalar infografikalar orqali taqdim etilganda, ular ancha qiziqarli va avj olgan ko'rinishga ega bo'ladi. Infografika yordamida tasvirlangan ma'lumotlar nafaqat chiroyli ko'rinadi, balki ularning tushunilishi va ichki mazmuniga aloqa etishida ham samarali bo'ladi. Odamlar ko'proq vizual tarzda ma'lumotlarga e'tibor berishadi. Statistika va raqamlar asosida yaratilgan infografikalar orqali jahondagi muhim masalalar hamda tadqiqotlar, bozor tahlillari va trendlarni osonlik bilan anglash mumkin. Ma'lumotlar sifatida taqdim etiladigan infografikalar natijasida mahalliy umumiy axborotdan tashqari, global istiqbollarni olib kelishi, ta'lim jarayonida talabalarga nafaqat o'zlashtirishni, balki mustaqil fikrlash qobiliyatini ham rivojlantirishga yordam berishi mumkin. Ko'plab ta'lim muassasalari infografikalardan foydalanishni qo'llab-quvvatlaganliklari sababli, o'qituvchilar va talabalarga ma'lumotni oson qabul qilish va tushunishni osonlashtirishga yordam beradi. Infografikalar marketing sohasida ham o'z ahamiyatini yo'qotmaydi. Kuchli va chiroyli infografika brendni ko'tarishga, potentsial mijozlarga ma'lumot etkazishga va sotuvni oshirishga yordam beradi. Strategik marketing kampaniyalarida infografikalar orqali foydalanuvchilarni jalb qilish va ma'lumotni mustahkamlash mumkin. Ular brendning qiziqarli tomonlarini namoyon qilishda muhim vosita bo'lib, iste'molchilar uchun tezda muhim bo'lgan ma'lumotni yetkazadi. Tadqiqot metodologiyasi sifatida ampirik tahlil, so'rovnomalar va intervyular o'tkaziladi. Canva

platformasidagi infografikalar, foydalanuvchi tajribasi va shablonlar tahlil qilinadi. Olingan ma'lumotlar infografika dizaynidagi tendensiyalarni aniqlashga yordam beradi.

Roberts, J. (2021). "Canva. designing infographics with ease." Ushbu asarda muallif Canvining interfeysini va foydalanuvchilarga qanday qilib tez va oson infografikalar yaratish imkonini berishini ta'riflaydi. "Canva, ma'lumotlarni vizual ifodalash uchun qulay interfeysni taqdim etadi."

Zhang, L. (2022). "The role of infographics in data presentation." Bu maqolada infografikalar ma'lumotlarni taqdim etishda qanchalik muhimligini ko'rsatadi. "Infografikalar axborot va ma'lumotlarni qisqa va logikal tarzda taqdim etishda muhim rol o'ynaydi."

Aliev, M. (2023). "Social media and infographics. impact and effectiveness." Muallif infografikalar ijtimoiy media platformalarida qanday qilib yuqori jalb qilish imkonini yaratishini ta'kidlaydi. "Infografikalar ijtimoiy media platformalarida yuqori darajada jalb qilish imkonini beradi."

Kumar, R. (2020). "Visual storytelling with Canva. Techniques and Tips." Ushbu asarda ham muallif infografika yaratish jarayonini osonlashtiruvchi maslahatlarni taqdim etadi. "Canva vizual hikoyalar yaratishda juda foydali vositadir." Kumar "Visual Storytelling with Canva. Techniques and Tips" asari 2021-yilda nashr etilgan. Nashriyoti Independently published (mustaqil nashriyot) bo'lib, muallifi Kumar o'zining tajribalarini ushbu kitobda

Canva platformasida infografika yaratishda foydalaniladigan texnologiyalar zamonaviy loyiha boshqaruvi va dizayn jarayonidagi o'zgarishlarni aks ettiradi. Parchalar, diagrammalar va grafikalar bilan boyitilgan infografikalar ma'lumotlarni taqdim etishning eng yaxshi usuli sifatida ajralib turadi. Canva foydalanuvchilariga foydali shablonlar, oson navigatsiya va intuitiv interfeysni taqdim etadi, bu esa cordonlarida ishlab chiqarish vaqtini sezilarli darajada qisqartiradi. Natijada, foydalanuvchilar tadqiqotlari va ma'lumotlarini qisqa va aniq shaklda taqdim etish imkoniyatiga ega bo'ladilar. Infografika orqali taqdim etilgan ma'lumotlar, ko'proq asar va auditoriya bilan effektli aloqani ta'minlaydi. Canva, shuningdek, ijtimoiy tarmoqlar va boshqa platformalarda o'z yaratgan infografikalarini tarqatishga imkon beradi, bu esa ularning ko'rinishini oshiradi. Xulosa qilib aytganda, Canva infografika yaratish jarayonini tezlashtirib, sifatni oshiradi va kreativ ijodga yangi imkoniyatlar ochadi. Canva platformasi orqali infografika yaratish jarayoni juda qulay va samaralidir. Bu vosita foydalanuvchilarga turli xil shablonlar va dizayn elementlari taklif etadi, bu esa jarayonni osonlashtiradi. Infografikalar ma'lumotni vizual ravishda taqdim etib, murakkab ma'lumotlarni tushunishni yengillashtiradi. Canva-dagi grafik vositalar grafikalar, diagrammalar va ma'lumotlar vizualizatsiyasi uchun juda mos keladi. Ma'lumotlarni yig'ish jarayonida ishonchli manbalardan foydalanish va statistikani to'g'ri joylashtirish muhimdir. Vizual dizayn prinsiplari, shuningdek, ranglar va shriftlarning tanlovi infografikaga ta'sir qilishi mumkin. Har kim o'z fikrlarini yoki ma'lumotlarini Canva yordamida jozibali shaklda taqdim etishi mumkin. Natijada, Canva infografika yaratishda oddiy va samarali yechim bo'lib foydalanuvchilarning ijodiy g'oyalarini amaliyotga tadbiiq etishda katta imkoniyatlarni taqdim etadi. Michael Alexander "Excel 2019 Power Programming with VBA" Dick Kusleika ushbu kitob Excelning ilg'or imkoniyatlarini o'rganishga qaratilgan. Mualliflar Excelda qanday qilib murakkab formulalar yaratish, funktsiyalar yordamida ma'lumotlarni tahlil qilish va VBA (Visual Basic for Applications) yordamida avtomatlashtirish haqida batafsil ma'lumot beradilar. Kitobda diagrammalarni yaratish jarayonida qanday qilib

ma'lumotlarni vizual ko'rsatish va foydalanuvchilar uchun qulay interfeys yaratish bo'yicha ko'plab misollar keltirilgan.

Greg Harvey "Excel Formulas and Functions for Dummies" kitobida Excelning asosiy formulalari va funktsiyalaridan foydalanish usullari, shuningdek, diagrammalar yaratish jarayoni haqida sodda va tushunarli tarzda ma'lumot berilgan. Muallif Excelda qanday qilib oddiy va murakkab hisob-kitoblarni amalga oshirish, shuningdek, turli diagrammalar orqali ma'lumotlarni ko'rsatish bo'yicha amaliy misollarni taqdim etadi.

S. Qodirov "Microsoft Excel dasturida ishlash" nomli kitobida Excel dasturida ishlashning asosiy ko'nikmalari yoritilgan. Muallif Excelda formulalar, funktsiyalar va diagrammalar yaratish bo'yicha to'liq qo'llanma taqdim etadi. Kitobda dasturiy ta'minotning imkoniyatlari va uning foydali funktsiyalari haqida ko'plab amaliy misollar keltirilgan.

A. Ergashev "Excel dasturi bo'yicha o'quv qo'llanma" bu o'quv qo'llanmasida Excel dasturida ma'lumotlarni boshqarish va tahlil qilish uchun zaruriy bilimlarni o'z ichiga oladi. Muallif diagrammalarni yaratish jarayonini, turli funktsiyalarni qo'llashni va ularni ma'lumotlarni ko'rsatish uchun qanday ishlatishni batafsil tushuntiradi. Ushbu qo'llanma O'zbekiston o'quvchilari uchun Excel dasturidan foydalanishni osonlashtiradi.

References:

1. Maxmudjonovna, Yaxiyaxonova Muhiba. "Mustaqil ta'limni tashkil etishda ilg'or xorijiy tajribalarning ahamiyati." *Oriental Renaissance. Innovative, educational, natural and social sciences* 1.5 (2021). 742-749.
2. Яхияханова, Мухиба. "Raqamli ta'lim muhitida boshlang'ich sinf o'quvchilarining it savodxonligini oshirish metodikasini takomillashtirish." *Ижтимоий-гуманитар фанларнинг долзарб муаммолари/Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук/Actual problems of humanities and social sciences* 4 (2024).
3. Yaxiyaxonova, Muxiba. "1-sinf o'quvchilariga "Informatika va AT" fanini o'qitishda loyiha daftariidan foydalanish.. 1-sinf o'quvchilariga "Informatika va AT" fanini o'qitishda loyiha daftariidan foydalanish." *Modern problems and prospects of applied mathematics* 1.01 (2024).
4. Ashirova, Mavluda, and Muxiba Yaxiyaxonova. "Raqamli iqtisodiyot davrida kriptovalyuta va bitkoin." *международная конференция академических наук*. vol. 3. no. 4. 2024.
5. Jalilova, Sevinch, Marjona Yusupova, and Muxiba Yaxiyaxonova. «Kundalik hayotimizda raqamli texnologiyalar.» *Прикладные науки в современном мире. проблемы и решения* 3.3 (2024). 13-17.
6. Xurramova, Sarvinoz, Marjona Yusupova, Muxiba Yaxiyaxonova. «Oliy ta'lim tizimida bulutli texnologiyalarning imkoniyatlari.» *Zamonaviy dunyoda pedagogika va psixologiya. nazariy va amaliy tadqiqotlar* 3.3 (2024). 36-38.
7. Eshonqulova, Maftuna, and Muxiba Yaxiyaxonova. «Raqamli va ijtimoiy media marketing va uning imkoniyatlari.» *Молодые ученые* 2.11 (2024). 34-39.
8. Yusupova, Marjona, Komila Raximova, and Muxiba Yaxiyaxonova. «Oliy ta'lim tizimida innovatsion texnologiyalardan foydalanish. Oliy ta'lim tizimida innovatsion texnologiyalardan foydalanish.» *Modern problems and prospects of applied mathematics* 1.01 (2024).

9. Yaxiyaxonova, Muhiba, and Marjona Yusupova. «Oliy ta'lim muassasalarida "informatika va at" fanlaridan mustaqil ta'limni tashkil etishda raqamli texnologiyalaridan foydalanish.» International scientific and practical conference on algorithms and current problems of programming. 2023.
10. Maxmudjonovna, Yaxiyaxonova Muxiba. "using vr technologies in teaching computer science and it to first-grade students." Eurasian Journal of Mathematical Theory and Computer Sciences 4.10 (2024): 40-46.
11. Maxmudjonovna , Y. M. (2024). Brain Activity in the Development of Imagination in First Graders. Excellencia: International Multi-Disciplinary Journal of Education (2994-9521), 2(10), 820-826.
12. Maxmudjonovna, Yaxiyaxonova Muhiba. "Mustaqil ta'limni tashkil etishda ilg 'or xorijiy tajribalarning ahamiyati." Oriental Renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences 1.5 (2021): 742-749.
13. Яхияханова, Мухиба. "raqamli ta'lim muhitida boshlang'ich sinf o'quvchilarining it savodxonligini oshirish metodikasini takomillashtirish." Ижтимоий-гуманитар фанларнинг долзарб муаммолари/Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук/Actual Problems of Humanities and Social Sciences 4 (2024).
14. Yaxiyaxonova, Muxiba. "1-sinf o „quvchilariga “Informatika va AT” fanini o „qitishda loyiha daftaridan foydalanish.: 1-sinf o „quvchilariga “Informatika va AT” fanini o „qitishda loyiha daftaridan foydalanish." modern problems and prospects of applied mathematics 1.01 (2024).
15. Ashirova, Mavluda, and Muxiba Yaxiyaxonova. "raqamli iqtisodiyot davrida kriptovalyuta va bitkoin." Международная конференция академических наук. Vol. 3. No. 4. 2024.
16. Jalilova, Sevinch, Marjona Yusupova, and Muxiba Yaxiyaxonova. "kundalik hayotimizda raqamli texnologiyalar." Прикладные науки в современном мире: проблемы и решения 3.3 (2024): 13-17.
17. Xurramova, Sarvinoz, Marjona Yusupova, Muxiba Yaxiyaxonova. "oliy ta'lim tizimida bulutli texnologiyalarning imkoniyatlari." Zamonaviy dunyoda pedagogika va psixologiya: nazariy va amaliy tadqiqotlar 3.3 (2024): 36-38.
18. ShukurulloFayzullo o'g'li, Aliqulov. "TA 'LIMDA MULTIMEDIYA TEXNOLOGIYALARINI QO 'LLASH." PEDAGOGS 50.2 (2024): 51-55.
19. Shamsiddinov, G'iyosjon, Barchin Ro'ziqulova, and Laziza Inatillayeva. "BOSHLANG 'ICH TA'LIMDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH USULLARI VA AFZALLIKLARI." Педагогика и психология в современном мире: теоретические и практические исследования 3.10 (2024): 39-41.
20. Shamsiddinov, G'iyosjon, Jasmina Murodulloyeva, and Umida Nurmaxmatova. "YASHIL IQTISODIYOT VA YO 'NALISHLARI BO 'YICHA TA'LIM DASTURLARINI RIVOJLANTIRISH MEXANIZMLARI." Models and methods in modern science 3.5 (2024): 44-49.
21. Shamsiddinov, G'iyosjon, and Temurbek Zarifov. "GLOBAL TARMOQ QURISHDA TARMOQ QURILMALARIDAN FOYDALANISH VA TARMOQ TOPOLOGIYALARINING O'RNI." Science and innovation in the education system 3.5 (2024): 50-60.

22. Raxmatov Sherqo'zi Akbar Kodirov. "Ta'lim jarayonida bulutli texnologiyalardan foydalanishning samaradorligi" Pedagogis Internatsional research ISSN:281-4027_SJIF:4.995. 2023/5/15
23. F Qodirov. Aholiga tibbiy xizmatlar ko'rsatishning rivojlanishini iqtisodiy-matematik modellashtirish. Scienceweb academic papers collection. 2023/1/1.
24. F Qodirov. Zamonaviy to'lov tizimlari tahlili va elektron pul birliklari. Scienceweb academic papers collection. 2023/1/1.
25. Ergash o'g'li, Qodirov Farrux. "Aholiga tibbiy xizmat ko'rsatish sohasining kelgusi holatini bashoratlash." *Сервис" илмий-амалий журнал* (2022): 56-59.