

4. Kadirbergenovna, B. L. (2019). The importance of independent education in education system. Педагогика ва психологияда инновациялар, (5).

5. Laylo, B., & Javakhir, N. (2023, November). Place of self-education in the education system. In E Conference World (No. 2, pp. 138-142).

6. Uroкова Sharofat. (2023). Digitalization of education at the present stage of development. World Bulletin of Management and Law, 23, 60-63. Retrieved from <https://scholarexpress.net/index.php/wbml/article/view/2873>

7. Qizi, U. S. B. (2022). The role of video production in modern pedagogical technologies.

8. Bakiyeva, Z. (2022). Teaching the steps of creating animation to students in higher education institutions. Академические исследования в современной науке, 1(17), 226-227.

9. Bakiyeva, Z. R. (2022). Teaching computer animation to students through an electronic learning platform. Journal of Integrated Education and Research, 1(6), 26-28.

10. Elmurzayevich, M. O. (2023, November). Data protection through cloud technologies. In E Conference World (No. 2, pp. 112-116).

11. Elmurzayevich, M. O. (2023). Improving digital competence through cloud technologies. World Bulletin of Management and Law, 23, 68-70.

ONLAYN TAQDIMOT YARATUVCHI ZAMONAVIY DASTURLAR VA TA'LIM JARAYONIDA QO'LLANILISHI

Mamarajabov Odil Elmurzayevich

Nizomiy nomidagi TDPU

Axborot texnologiyalari kafedrasi v/b dosenti

Turdiyeva Iroda Qahramon qizi

Axborot tizimlari va texnologiyalari 2-bosqich talabasi

Taqdimot dasturi - bu grafikalar, matnlar, audio yoki videolar kabi vizual tasvirlar ketma-ketligi orqali taqdimotchining fikrlarini ishlab chiqish va ko'rsatishga yordam beradigan har qanday raqamli platforma.

Taqdimot - bu slaydlar va maxsus effektlar to'plami bo'lib, ularni ekranda ko'rsatish, tarqatiladigan material, ma'ruza rejasi va konspekt shaklida bitta faylda saqlanadi, Taqdimot - yaratilayotgan slaydlar turkumi va uni namoyish etish uchun beriladigan fayl nomi. Slayd - bu taqdimotni alohida kadri bo'lib, matnni, sarlavhalarini grafik va diagrammalarni o'z ichiga oladi. Slayd - ma'lum bir o'lchamga ega bo'lgan muloqot varaqlari hisoblanadi. Unda biror maqsad bilan yaratilayotgan namoyish elementlari joylanadi. Taqdimot strukturasi (tuzilishi) - faqatgina slayd sarlavhasini, shuningdek, grafik tasvirsiz asosiy matnni va maxsus shakllantirishni ichiga olgan hujjat.

Canva- bu grafik dizayn platformasi bo'lib, odamlar undan SMM, posterlar, taqdimotlar, hujjatlar va boshqa vizual ishlarni yaratishda foydalanishadi. Saytda tayyor dizayn qoliplari mavjud. Platformani ishlatish bepul bo'lib, qo'shimcha imkoniyatlarni taqdim qiluvchi pullik obunalar - Canva Pro and Canva for Enterprise ham mavjud.

2020-yil iyunida, Canva 60 million avstraliya dollari miqdoridagi investitsiya jalb qilib, bozordagi narxini 6 milliard Avstraliya dollariga yetkazib oldi. Bu 2019-yilgi platformaning narxidan 2 barobar ko'proqdir.

Canva Avstraliyaning Perth shahrida Melanie Perkins, Cliff Obrecht va Cameron Adamslar tomonidan 2013-yilning 1-yanvarida ishga tushirilgan. Faoliyatining ilk-yilida, Canva foydalanuvchilar soni 750,000 taga yetadi. 2014-yil aprelida, ijtimoiy tarmoqlar va texnologiyalar bo'yicha ekspert Guy Kawasaki kompaniyaga brendni tanituvchi (Brand Promoter) sifatida qo'shiladi. 2015-yilda, marketing materiallariga ko'proq e'tibor berilgan Canva for Work servisi ishga tushadi. Canva dasturida ishchilar soni 1,500 kishini tashkil qilib veb sayti **canva.com**.

Flesh taqdimotlarning zamonaviy vositalaridan biri bu- Prezidasturidir. Prezidasturining o'ziga xosligi shundan iborat-ki, bu dasturda taqdimotlar ketma-ket namoyish etiladi. Power Point bilan Prezi dasturlari orasidagi eng katta farq shundaki, Prezi asosan linyali formatga urg'u beradi. Prezi g'oya, fikr va rejalar tarmog'ini qurush uchun ishlatiladi.

ZUI – (zooming user interface) ob'yektivdagi suratni foydalanuvchilarga yaqinlashtirib yoki uzoqlashtirib ko'rsatadi. ZUI foydalanuvchilarga turli xil hujjatlarni o'zaro, to'gridan to'g'ri ko'rib, o'rganib chiqishga imkon beradi.

Umuman olganda, Prezi Windows operatsion tizimida ishlash uchun mo'ljallangan dastur. Prezi murakkab taqdimot yaratishda Adobe Flashning oxirgi versiyalaridan foydalanadi.

Prezi dasturining uchta shakli mavjud:

- Prezi public
- Prezi enjoy
- Prezi pro.

Prezi public barcha foydalanuvchilar uchun bepul bo'lsa, Prezi pro va Prezi enjoy esa ma'lum bir to'lovlarni talab qiladi.

Google Slides - Google tomonidan taqdim etilgan bepul mahsulotlardan biri. Bu Microsoft-ning PowerPoint dasturiga muqobildir. Bu bepul va onlayn ishlashining ajoyib tomoni. Shunday qilib, foydalanuvchilar o'z qurilmalariga hech narsa o'rnatishlari yoki yuklab olishlari shart emas. Dastur birinchi navbatda onlayn taqdimotlar yaratish uchun ishlab chiqilgan. Shunga qaramay, u yana bir foydali funktsiyaga ega. Bu tashkilot diagrammalarini yaratishdir. Google Slides foydalanuvchilari tashkilot diagrammasini ham yaratishi mumkin.

Google Slides-da vaqt jadvalini yaratishingiz mumkin va xuddi PowerPoint kabi, ushbu taqdimot dasturi xronologik voqealar yoki vaqt jadvallarini tasvirlashda farq qilishi mumkin. Bundan tashqari, hali bilmaganlar uchun xronologiya tomoshabinlarga qarashlar, voqealar va hatto tarixni evolyutsiyasi va ketma-ketligi bilan tushunishga yordam beradigan illyustratsiyadir. Vaqt jadvali hikoyachi, reja tuzuvchi va zanjirdagi vaqtni tenglashtiradigan yo'l xaritasiga o'xshaydi. Shunday qilib, uni Google Slides kabi dasturda qanday ifodalaysiz? Siz kabi zukko odam uchun hamma narsa mumkin bo'lishi mumkin va sizning bu erda bo'lishingiz, ushbu postni o'qib chiqishingiz siz uchun baxtli holat deb hisoblanishi mumkin. Buning sababi, siz o'zlashtirmoqchisiz **Google Slides-da vaqt jadvalini qanday qilish kerak**, bu ko'pincha qiyin ish sifatida ifodalanadi. Shu vaqtdan boshlab, biz

ishonamizki, bunday vaqt jadvalini yoki hatto grafik va diagrammalarni yaratish siz uchun oson ish bo'ladi.

Xulosa qilib aytsak hozirgi kunda biz Canva, Prezi, Google Slides dasturlarida taqdimot tayyorlash uchun faqatgina ta'lim jarayonida foydalanib qolmasdan turli seminar, konfrensiyalar, yangi maxsulotlarni e'lon qilish yangi xizmat turlari bilan tanishish uchun taqdimot (reklama) ishlarda keng foydalanib kelmoqdamiz. Bu ko'rinish o'quv jarayonida ham omalashgan ya'ni ma'ruza seminar mashg'ulotlari talabalarga taqimot ko'rinishda taqdim etilmoqda. Bu ko'rinishda taqdim etish easa talabalarda mavzu yuzasidan tasavvur olam shakillanishi, kengroq tushuncha yuzaga kelishida yordam beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Zakirova, F. M., & Abdurakhmanova, S. (2020). The use of multimedia technologies for the development of intellectual skills of students. *Theoretical & Applied Science*, (9), 24-29.

2. Abduraxmanova Shaxnoza Abduxakimovna, & Saydivosilov Saidiabzal Anvar ugli. (2023). The need to develop the digital technology skills of future computer science teachers in Uzbekistan. *World Bulletin of Management and Law*, 23, 64-67. Retrieved from <https://scholarexpress.net/index.php/wbml/article/view/2874>

3. Mamarajabov Odil Elmurzaevich. (2022). Formation of students' competence in the use of cloud technologies in the information educational environment. *World Bulletin of Social Sciences*, 8, 79-80.

4. Abdukadirov, A., Zakirov, S., Mamarajabov, O., & Sayfulla, A. (2021, November). Conditions for the development of students' information competence in the aspect of the development of distance learning in the humanities. In 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT) (pp. 1-4). IEEE.

5. Muratov, E. I. (2020). Improving the quality of the educational system of higher educational institutions by means of the involvement of students in the

educational process with the use of analytical possibilities of neural network technologies. Theoretical & Applied Science, (9), 21-23.

6. Bagbekova Laylo Kadirbergenovna, Khusanbayev Elmurod Ubaydulla ugli Methodology for organizing the process of distance education and its teaching. (2023). E Conference World, 2, 160-164. <https://econferenceworld.org/index.php/ecw/article/view/42>

7. Bagbekova Laylo Kadirbergenovna Distance education system as a modern method of training. (2023). E Conference World, 2, 97-102. <https://econferenceworld.org/index.php/ecw/article/view/32>

8. Sharofat, O. R. (2023, May). Electronic learning resources and requirements for their creation. In International Scientific and Practical Conference on Algorithms and Current Problems of Programming.

9. Bahadir, U. S. (2023, November). Creating a control test in plickers. In E Conference World (No. 2, pp. 107-111).

10. Бакиева, З. Р., & Мухаммадхўжаев, Б. Б. (2018). Возможности информационно-коммуникационных технологий в формировании личности учащихся.

TEXNOLOGIYA FANIGA RAQAMLI VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISH

Nasrullayeva Fatima Azatovna
Nizomiy nomidagi Toshkent Davlat pedagogika universiteti
“Professional ta’lim metodikasi” kafedra o‘qituvchisi
Tel:+998994908555

Sifatli va raqobatbardosh ta’lim bu barqaror iqtisodiy o‘sish, fan va texnologiya rivoji, ijtimoiy xizmatlar sifatini yaxshilashdagi muvaffaqiyat garovidir. Raqamlashtirish ta’lim sifatini yaxshilaydi, aynan shu sabab ham texnologiyalar qator mamlakatlarda faol tarzda ta’lim tizimiga kiritilmoqda: bu o‘quvchilar o‘zlashtirishining monitoringini yaxshilabgina qolmay, o‘qish jarayoni qiziqarliroq,