

**TA'LIM TIZIMIGA MICROSOFT OFFICE 2003 VA 2020 DASTURLARINI QO'LLANILISHI
VA IMKONIYATLARI**

Farg'ona ICHSHUI kasb-hunar maktabi maxsus fan o'qituvchisi

Tursunov Hojiakbar Hamidullo o'g'li

Annottasiya: *Ta'lim tizimida Microsoft Office 2003 va 2020 dasturlarini qo'llanilishi va imkoniyatlari haqida ma'lumotlar*

Kalit so'zlar: *Microsoft Office 2003, Microsoft Office 2020, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari, ta'lim jarayoni.*

Raqamli texnologiyalari davrida ta'lim jarayoniga kompyuterli o'qitishning afzalliklari juda ko'p: o'quvchilarda ma'lum malakalarni shakllantirish vaqti qisqaradi; mashq qilinadigan topshiriqlar soni oshadi, o'quvchilarning ishlash sur'ati jadallashadi, kompyuter tomonidan faol boshqarishni talab qilinishi natijasida o'quvchi ta'lim sub'ektiga aylanadi, o'quvchilar kuzatishi, mushohada qilishi qiyin bo'lgan jarayonlarni modellashtirish va bevosita namoyish qilish imkoniyati hosil bo'ladi, kommunikatsiya vositalaridan foydalangan holda darsni uzoqdagi manbalar bilan ta'minlash imkoniyati hosil bo'ladi, kompyuter bilan muloqot didaktik o'yin xarakterini oladi va bu bilan o'quvchilarda o'quv faoliyatiga motivatsiya kuchayadi va hokazo. Kompyuterli ta'lim jarayonida ta'lim o'quvchi va kompyuter orasidagi munosabatlarga ko'ra tashkil etiladi, boshqariladi, nazorat qilinadi. Kompyuterli ta'limni tashkil etish - o'quvchi bilan o'quv materiali o'rtasidagi bog'lanishni kompyuter vositasida yo'lga qo'yish. O'quvchi bilan o'quv materiali o'rtasidagi bog'lanishni tashkil etish uchun ta'lim loyihalanadi. O'quvchilarning o'quv ishlarini tashkil etish, ular faoliyatini rag'batlantirish tegishli vositalar asosida modellashtiriladi. Ta'lim jarayonida foydalanishga mo'ljallangan ko'plab elektron o'quv materiallari yaratilganki, unga elektron darslik, elektron o'quv qo'llanma, o'rgatuvchi dastur vositalari kabilarni misol qilib ko'rsatish mumkin.

Hozirgi kunda ish faoliyatida Ms Office dasturlarisiz tasavvur qilib bo'lmaydi. Sababi dasturlarda matnlar bilan ishlash barcha tashkilot, muassasa, ishlab chiqarish korxonalarida birdek ishlatiladi.

Har yili Microsoft office kompaniyalari doimiy ravishda foydalanuvchilar uchun yangi zamonaviy dasturlar bilan xursand qilishga harakat qilishadi, ammo hamma ham bu ishtiyoqni baham ko'rishga tayyor emas. Ko'pchilik ruslar o'rganib qolgan Office 2003 universal dasturi ikki yil davomida korporatsiya yaratuvchisi tomonidan xizmat ko'rsatilmagan.

Hozirgi kunda foydalanuvchi ish jarayonida xujjatlar bilan ishlashda Ms Office dasturlarisiz ish bitmaydi. Keling Ms Office 2003 va 2020 dasturlari haqida ma'lumotlar keltiramiz.

Microsoft Office 2003 (kod nomi Office 11) Microsoft tomonidan Windows uchun tarqatiladigan ofis ilovalari to'plami. Ishlab chiqarish 2003 yil 19 avgustda boshlangan, bozorga 2003 yil 21 oktyabrda chiqarilgan. Uning salafi Microsoft Office XP, vorisi esa Microsoft Office 2007. Bu Microsoft Office-ning so'nggi versiyasi bo'lib, unda ilovalar umumiy 97-2003 formatida birlashtirilgan, shuningdek, ilovalar interfeysi asboblari paneli va menyular sifatida yaratilgan so'nggi versiya.

Yangi Office logotipi Microsoft — ning rebrending rejasining bir qismi sifatida debyut qildi, shuningdek ikkita yangi dastur-InfoPath va OneNote. Office 2003 Windows XP piktogramma, vizual uslublar va ranglardan foydalangan birinchi versiya edi.

Yangi imkoniyatlar

Word, Excel, PowerPoint va Access kabi asosiy dasturlar Office XP bilan taqqoslaganda juda kam yangi xususiyatlarga ega. Outlook 2003 xabar almashish, ma'lumot ekрани yaxshilandi, Unicode-ni to'liq qo'llab-quvvatlash, papkalarni qidirish, ko'p rangli teglar, kerberos protokoli orqali avtorizatsiya, HTTP protokoli orqali RPC, shuningdek Exchange server keshlash rejimi. Outlook 2003-ning yana bir muhim xususiyati yaxshilangan spam filtri edi. Ilovalar uchun Stilus va planshetlarni qo'llab-quvvatlash taqdim etildi. Word 2003-da o'qish rejimi, hujjatlarni taqqoslash xususiyati, yaxshilangan o'zgarishlarni kuzatish, ma'lumot paneli, ovozli sharhlar va boshqa narsalar qatori XML-ga asoslangan format paydo bo'ldi. Excel 2003-dagi yangi xususiyatlar: buyruqlar ro'yxati, ba'zi yangi statistik funktsiyalar, XML ma'lumotlarini import qilish, tahlil qilish va hujjatni o'zgartirish/qayta ishlashning yangi imkoniyatlari. Access 2003 uchun yangiliklar zaxira buyrug'i, ob'ektlarning bog'liqliklarini ko'rish qobiliyati, shakllardagi xatolarni tekshirish va hisobotlar edi.

Office 2003-dagi aqlli teglar endi barcha ilovalarda mavjud bo'lib, ularning kodi XML formatiga o'tkazildi, bu esa muntazam ifodalardan foydalanish imkonini berdi va API ham yaxshilandi. FrontPage 2003-ga shartli formatlash, HTML elementlarini topish va almashtirish funktsiyasi, jadvallar va katakchalarni yaratish va formatlash uchun yangi vositalar, dinamik shablonlar (Dreamweaver), Flash-ni qo'llab-quvvatlash va webdav va SharePoint yordamida nashr etish qo'shildi. Publisher 2003 PostScript tipografik fayllarini yaratish uchun ishlatiladigan Commercial Printing uchun Generic Color PS printer drayveri bilan birga keladi. Foydalanuvchilarning alohida guruhlariga va/yoki ular amalga oshirishi mumkin bo'lgan faoliyat turlariga kirishni cheklash uchun huquqlarni boshqarish imkoniyati taqdim etildi. Visual Studio Tools for Office ishlab chiqish uchun ishlatiladigan qo'shimchalarni qo'llab-quvvatlash (add-in) qo'shildi.

Office 2003-bu Microsoft Office-ning so'nggi versiyasi bo'lib, unda ilovalar uchun asboblari paneli va menyular, ofis yordamchisi, Service Pack fayllarini asl o'rnatuvchiga, Office Web Components-ga integratsiya qilish imkoniyati, shuningdek, foydalanuvchilarga Profil sozlamalari faylini formatda saqlashga imkon beradigan sozlamalarni saqlash ustasi

mavjud .ops. Bu Windows 2000-ni qo'llab-quvvatlagan so'nggi versiya. Microsoft Photo Editor o'rnini bosuvchi Microsoft Office Picture Manager qo'shildi.

O'rnatish diskiga faqat oddiy klip-Art va shablonlar qo'shildi, aksariyat rasmlar internetda joylashgan va ularni Microsoft Office dasturlari yordamida yuklab olish mumkin. Microsoft Office Online-ni "qutidan tashqarida"imkoniyat sifatida e'lon qildi. Office Online yordam maqolalari, maslahatlar, o'quv kurslari, shablonlar, klip-Art, fotosuratlar va boshqa yuklab olinadigan fayllarni (shu jumladan Microsoft va boshqa ishlab chiquvchilarning Office dasturlari uchun qo'shimchalar (qo'shimchalar)) taqdim etadi.

Office 2003 keng XML integratsiyasini amalga oshirdi (stilize qilingan XML sxemalar, import va XML ma'lumotlarini o'zgartirish), natijada ko'proq ma'lumotlarga yo'naltirilgan modellar paydo bo'ldi (hujjatga asoslangan bitta o'rniga). MSXML 5 kutubxonasi Office 2003 va XML integratsiyasini qo'llab-quvvatlash uchun maxsus yaratilgan. Office 2003 shuningdek, jamoaviy ish va nashrga yordam beradigan SharePoint integratsiyasiga ega. InfoPath 2003 ma'lumotlar bazalaridagi ma'lumotlarga asoslangan XML shakllari va shablonlari shaklida ma'lumotlarni yig'ish vositasi sifatida taqdim etildi.

Office 2003 faqat Windows NT liniyasining operatsion tizimlarini qo'llab-quvvatlaydi, u qo'llab-quvvatlamaydi Windows 98, Windows meva Windows NT 4.0. Bu Windows 2000 bilan mos keladigan Office-ning so'nggi versiyasi

Word, Excel, PowerPoint va Access kabi asosiy dasturlar Office XP bilan taqqoslaganda juda kam yangi xususiyatlarga ega. Outlook 2003 xabar almashish, ma'lumot ekрани yaxshilandi, Unicode-ni to'liq qo'llab-quvvatlash, papkalarni qidirish, ko'p rangli teglar, kerberos protokoli orqali avtorizatsiya, HTTP protokoli orqali RPC, shuningdek Exchange server keshlash rejimi. Outlook 2003-ning yana bir muhim xususiyati yaxshilangan spam filtri edi. Ilovalar uchun Stilus va planshetlarni qo'llab-quvvatlash taqdim etildi. Word 2003-da o'qish rejimi, hujjatlarni taqqoslash xususiyati, yaxshilangan o'zgarishlarni kuzatish, ma'lumot paneli, ovozli sharhlar va boshqa narsalar qatori XML-ga asoslangan format paydo bo'ldi. Excel 2003-dagi yangi xususiyatlar: buyruqlar ro'yxati, ba'zi yangi statistik funktsiyalar, XML ma'lumotlarini import qilish, tahlil qilish va hujjatni o'zgartirish/qayta ishlashning yangi imkoniyatlari. Access 2003 uchun yangiliklar zaxira buyrug'i, ob'ektlarning bog'liqliklarini ko'rish qobiliyati, shakllardagi xatolarni tekshirish va hisobotlar edi.

Microsoft Office 2019, 2020 (kod nomi Office 17) Microsoft Office 2016 — dan keyingi Microsoft ofis to'plamining versiyasi. Ushbu Microsoft Office yangilanishi 2018 yil 24 sentyabrda Windows 10 va macOS uchun taqdim etildi. Mahsulot besh yillik asosiy yordamni oldi, so'ngra taxminan ikki yillik kengaytirilgan va uch yillik pullik (korporativ tashkilotlar uchun)

Yangiliklar

Office 2019,2020 asosan, so'nggi uch yil ichida Office 365-ga asta-sekin qo'shilgan barcha xususiyatlarni, shuningdek yaxshilangan qo'l yozuvi xususiyatlarini, Word-da LaTeX-

ni qo'llab-quvvatlashni, PowerPoint-da yangi animatsiya xususiyatlarini, ayniqsa avi formatni qo'shilishi, shu jumladan konvertatsiya qilish va kattalashtirish funktsiyalarini va Excel-da ma'lumotlarni tahlil qilish uchun yangi formulalar va diagrammalarni o'z ichiga oladi.

OneNote to'plamda yo'q, chunki OneNote-ning universal Windows platformalari (UWP) versiyasi Windows 10 bilan birga keladi. OneNote 2016 Office Installer-da qo'shimcha xususiyat sifatida o'rnatilishi mumkin.

Yangiliklar

Office 2019,2020 asosan, so'nggi uch yil ichida Office 365-ga asta-sekin qo'shilgan barcha xususiyatlarni, shuningdek yaxshilangan qo'l yozuvi xususiyatlarini, Word-da LaTeX-ni qo'llab-quvvatlashni, PowerPoint-da yangi animatsiya xususiyatlarini, shu jumladan konvertatsiya qilish va kattalashtirish funktsiyalarini va Excel-da ma'lumotlarni tahlil qilish uchun yangi formulalar va diagrammalarni o'z ichiga oladi

OneNote to'plamda yo'q, chunki OneNote-ning universal Windows platformalari (UWP) versiyasi Windows 10 bilan birga keladi. OneNote 2016 Office Installer-da qo'shimcha xususiyat sifatida o'rnatilishi mumkin.

Office 2019, 2020 Word, Excel, PowerPoint, Outlook va boshqalarni o'z ichiga oladi.

Microsoft 365 rejalarini, xuddi shu ilovalarning ilg'or versiyalaridan tashqari, qo'shimcha onlayn tajribani o'z ichiga oladi, masalan, 1 TB OneDrive Internet saqlash joyi va do'stlaringiz va oilangizga qo'ng'iroq qilish uchun Skype daqiqalari². Microsoft 365 rejasi bilan siz Windows yoki macOS kompyuterlari, planshetlar (shu jumladan iPad[®] va Android[™] qurilmalari) va telefonlarga o'rnatilishi mumkin bo'lgan to'liq xususiyatli Office dasturlarini olasiz. Microsoft 365 rejalariga oylik yoki yillik obuna beriladi.

BULUT NIMA?

Bulut-bu sizning uyingiz yoki tashkilotingizdan tashqarida joylashgan hisoblash veb-xizmatlarini tavsiflash uchun keng tarqalgan atama. Bulutli xizmatlardan foydalanganda sizning ot-infratuzilmangiz mahalliy serverda (uyda yoki tashkilotda) emas, balki masofadan turib va uchinchi tomon kompaniyasi tomonidan xizmat ko'rsatiladi. Masalan, Microsoft 365 - da sizning ma'lumotlaringiz va dasturlaringiz Microsoft-ning uzoq serverlariga joylashtiriladi va ularga xizmat ko'rsatiladi. U erda hisoblash operatsiyalari ham amalga oshiriladi. Siz har kuni foydalanadigan ko'plab xizmatlar (masalan, veb-pochta xizmatlari, banklarning mobil ilovalari va tarmoq fotosuratlarini saqlash) bulutli tizimlardir. Ushbu infratuzilma Internetda (bulutda) joylashganligi sababli, u dunyoning deyarli hamma joylarida va Internetga ulangan har qanday kompyuter, planshet, smartfon yoki boshqa qurilmalarda mavjud.

Microsoft Office-ning Windows uchun yangi versiyasi 2017 yil 26 sentyabrda Microsoft Ignite konferentsiyasida e'lon qilindi. 2018 yil 12 iyun kuni macOS uchun oldindan ko'rish versiyasi chiqarildi. 2018 yil 27 aprelda korporativ foydalanuvchilar uchun dastlabki yig'ilish chiqdi.

Xulosa qilib shuni aytish mumkin hozirgi zamonaviy mutaxassis zamonga xamnafas bo'lgan holda, bilimli, tajribali va albatta ish jarayonida amallarni bajarishda mos kompyuter texnikasi kuchli bo'lishi albatta bugungi kunning IT-texnologiyalarini davr talabini bajargan mutaxassis bo'lishlariga barcha yoshlardan umid qilamiz.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. Microsoft Office - Vikipediya (wikipedia.org)
2. <https://www.google.co.uz/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwj5s248M>
3. Zokirov, S. I., Sobirov, M. N., Tursunov, H. K., & Sobirov, M. M. (2019). Development of a hybrid model of a thermophotogenerator and an empirical analysis of the dependence of the efficiency of a photocell on temperature. Journal of Tashkent Institute of Railway Engineers, 15(3), 49-57.
4. Горовик, А. А., & Турсунов, Х. Х. У. (2020). Применение средств визуальной разработки программ для обучения детей программированию на примере Scratch. Universum: технические науки, (8-1 (77)), 27-29.
5. Tursunov, H. H., & Hoshimov, U. S. (2022). TA'LIM TIZIMIDA KO'ZI OJIZ O'QUVCHILARNI INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYA-LARI FANIDA O'QITISH TEXNOLOGIYALAR. Новости образования: исследование в XXI веке, 1(5), 990-993.
6. Hamidullo o'g'li, T. H. (2022). HOZIRGI KUNNING DOLZARB IMKONIYATLARI. JAWS VA NVDA DASTURLARI. Scientific Impulse, 1(2), 535-537.
7. Ta'limda AKT va undan foydalanish – тема научной статьи по СМИ (медиа) и массовым коммуникациям читайте бесплатно текст научно-исследовательской работы в электронной библиотеке КиберЛенинка (cyberleninka.ru)