

## INFORMATIKA VA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI O‘QUV MASHG‘ULOTLARIDA GOOGLE DRIVEDAN FOYDALANISH IMKONIYALARI

*Farg‘ona ICHSHUI kasb-hunar maktabi*  
*Informatika fani o‘qituvchisi*  
**Nurmatova Azimaxon Abdullajon qizi**

**Annotasiya:** *Informatika va axborot texnologiyalari o‘quv mashg‘ulotlarida Google drivedan foydalanish imkoniyalari haqida ma’lumotlar berilgan.*

**Kalit so‘zlar:** *Informatika va axborot texnologiyalari, Google Disk, iCloud va iCloud Drive, Google Disk xususiyatlari, Google Docs.*

Bugungi kunning zamonaviy imkoniyatlarini Informatika va axborot texnologiyalari dars jarayonlarida ko‘rish mumkin. Informatika va axborot texnologiyalari fani bugungi kunda umumta’lim, kasb-hunar maktablari va oliy ta’lim tizimlarida o‘tib kelinadi. Hozirgi zamonaviy o‘qituvchi ta’lim tizimida innovatsion texnologiyalarning zamonaviy texnikalar orqali qo‘llash va dasturiy vositalarini tatbiq etish natijasida ta’lim sifati yanada oshishiga olib keladi.

Ta’lim muassasalarida ta’lim olayotgan barcha o‘quvchilar informatika va axborot texnologiyalarini mukammal o‘rgangan, yaxshi o‘zlashtirgan va amaliyotga tatbiq eta oladigan bo‘lishi bugungi mutaxassisning vazifasidir.

Informatika axborot texnologiyalari darslarida internet, google qidiruv tizimi va xizmatlaridan foydalanish foydalanuvchilarga ancha qulaliklar olib kelmoqda. Xozirda ko‘plab foydalanuvchilar google akkaunt foydalanib, googlening imkoniyatlaridan unumli foydalanmoqdalar. Google imkoniyatlaridan biri Google drivedir.

Informatika va axborot texnologiyalari sohasidagi Google (GoogleDrive), Yandex (Yandex disk), Microsoft (OneDrive), Apple (iCloud), DropboxInc, Cisco, Oracle va boshqa ko‘plab yirik kompaniyalar bugun o‘z bulutli xizmatlar spektrini kengaytirishga katta e‘tibor qaratishmoqda.

Ko‘plab xizmatlar bulutli tarmoqqa kiritilmoqda va foydalanuvchilar ular orasidan o‘ziga kerakli xizmatlarni bulutdan olish imkoniyati yaratilgan.

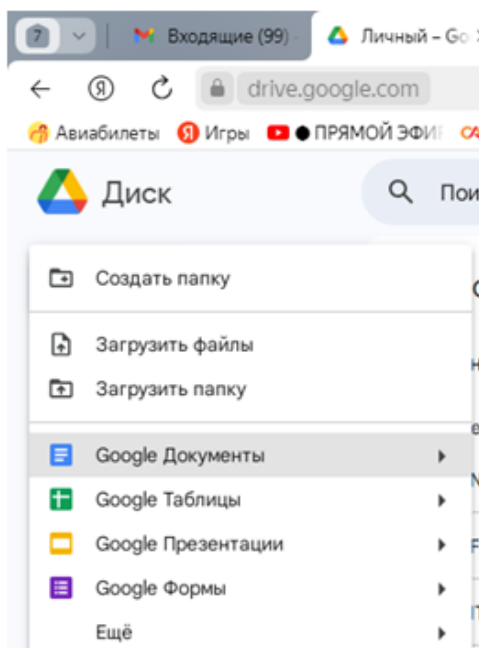
Kerakli fayllarni axborot tashuvchi qurilmalar – disketa, kompakt-disk, fleshka va tashqi xard-disklardan tashqari, hozirda «bulutli» servislarda saqlash kengroq tarqalmoqda. Bu turdagi keng tarqalgan xizmatlar – Yandeks.Disk, Google Drive,

Dropbox kabilardan xabaringiz bor. “Bulut” so‘zi axborot texnologiyalar tarafidan ishlatilganda xizmatlarni internet orqali taqdim etuvchi texnologiya, infratuzilma tushuniladi.

Hozirgi kunda Google kompaniyalar o‘z mijozlariga bulutli texnologiyalarini taqdim qiladilar. Bularga bulut «Google» deb nomlangan yana bir xizmatga – bulut. Google drive (disk) dan foydalanish boshqa xizmatlarga nisbatan asosiy farqlar yo‘q. Lekin bu yerda mobil qurilmadan va kompyuterda o‘rnatiladigan yordam dasturidan foydalanishingiz mumkin.

Informatika va axborot texnologiyalari darslarida google diskdan foydalanib, google docs-google dokumenti yani Ms Word dasturi, google sheets-google tablitsi-Ms Excel dasturi,

Google prezentatsiya-Ms Power Point dasturi, Google formi-Ms Access dasturlariga mos keladi. Bu dasturlarni afzalligi bizga dasturlar aktivatsiya so‘ramaydi. Bundan tashqari masovafiy ish jarayonlarida jadvallarni birlashtirish, o‘quvchilarni ish jarayonlarini kuzatish va ularni baholash imkoniyalarini yaratib beradi.



Google Drive platformasidan foydalanish imkoniyatlari juda kengdir. Bu platforma orqali fayllarni saqlash, ulashish va boshqa kompyuter, mobil foydalanuvchilar bilan birgalikda ishlash imkoniyatlariga ega bo‘lasiz. Google Drive, IT texnologiyalari davrining muhim vositasi sifatida ishlatiladi va bir nechta imkoniyatlarni taqdim etadi.

Quyidagi imkoniyatlar Google Drivedan foydalanishda yordam beradi:

1. Google Drive orqali fayllarini onlayn saqlab turishingiz mumkin. Bu fayllarga istalgan qurilmadan, istalgan joydan ulashingiz mumkin.

2. Google Drive orqali fayllar ustida birgalikda ishlashingiz mumkin. Boshqa odamlarga fayllarni ulashishingiz, ularga murojaat qilishingiz va ular bilan birgalikda ishlay olasiz.

3. Google Drive orqali fayllarni birgalikda tahrir qilish, o‘zgartirish va boshqa odamlar bilan hamkorlik qilish imkoniyatiga ega bo‘lasiz.

4. Google Drive orqali fayllarni foydalanuvchilar bilan bo‘lishingiz, ular bilan birgalikda ishlashingiz va ularga murojaat qilishingiz mumkin.

5. Google Drive platformasi orqali fayllar ustida avtomatik ta‘minotlar va boshqa avtomatlashtirish imkoniyatlari mavjud.

Bu imkoniyatlardan foydalanib, Google Drive platformasidan maksimal darajada foydalanishingiz mumkin.

Google Disk xususiyatlari

Google Drive har qanday fayllarni saqlash uchun 15 GB gacha bo‘sh joyini taqdim etadi. Agar bu etarli bo‘lmasa, haq to‘lashi uchun virtual diskning hajmi 1 Terabaytega qadar kengaytirilishi mumkin. Agar xohlasangiz, boshqa foydalanuvchilarga bulutdagi xotirada saqlangan ba‘zi fayllarga kira olishingiz va kirish darajasini ko‘rsatishingiz mumkin – ular faylni tahrir qilishi yoki faqatgina ko‘rib chiqish mumkin.

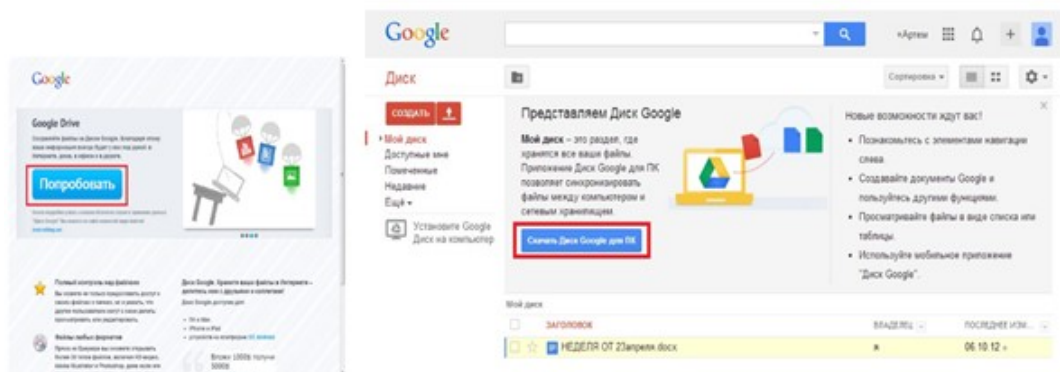
Google diskdan fayllarni to‘g‘ridan-to‘g‘ri brauzer oynasida ochishingiz mumkin. Google Drive PDF, PSD, RAR, DOC, AVI, FLV va boshqalar kabi ko‘plab keng tarqalgan fayl formatlarini qo‘llab-quvvatlaydi. Fayl xususiyatlarini saqlab qolish uchun faylni saqlash xizmatiga kirganingizda ushbu funktsiya ayniqsa foydalidir.

Google Diskda tiklash xususiyati mavjud. Xizmat oxirgi 30 kun ichida fayllarga kiritilgan barcha o‘zgarishlarni saqlaydi va agar kerak bo‘lsa, faylni avvalgi versiyalarga qaytarishingiz mumkin.

Xizmatning qo‘shimcha funktsiyalari orasida boshqa foydalanuvchilar bilan birgalikda hujjatlar bilan ishlash va kengaytirilgan qidiruv funktsiyasi mavjud. Hujjat bo‘yicha birgalikdagi ish vaqtida siz boshqa foydalanuvchilarga hujjat oynasida to‘g‘ridan-to‘g‘ri xabarlar to‘g‘ri kelishi mumkin va Google Drive-da rivojlangan qidirish skaner qilingan hujjatlarda ham qidirishni o‘z ichiga oladi.

Google Diskdan foydalanish

Google Drive bulutli saqlash xizmatidan foydalanishni boshlash uchun oldin Google+ bilan hisob yaratishingiz lozim. Hisobingiz bor bo‘lsa, darhol Google Drive-ga borib, tugmani bosing. Uni sinab ko‘ring.



O‘quv jarayonlarida google diskdan foydalanib, Ms Office dasturlarida ishlash, so‘rovnomalar o‘tkazish va ularni saqlash, kerakli paytda google drive xotiradan kompyuterga saqlash imkoniyatlariga ega bo‘ladilar.

Afzalliklari: o‘n besh gigabayt, e-pochta (Gmail) tomonidan havolani jo‘natish uchun qulay, Google+ va Twitter bilan baham ko‘rish uchun qulay, dasturiy ta‘minot optimallashtiradi va hozirgi kunda flesh xotirani ishlatgandan ko‘ra, yonida olib yurgandan ko‘ra, google xizmatlaridan foydalanish qulayroq. Sababi xavfsizlik nuqtai nazardan google imkoniyati ustundir.

### FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. <https://prezi.com/p/xtszgxwtokng/taqdimotlarni-ishab-chiqishning-instrumental-vositalari/>

2. Kamolovich, B. E., & Hamidullo o‘g‘li, T. H. (2023). SOHADA MICROSOFT OFFICE WORD 2003 VA 2021 DASTURLARI QO‘LLANILISHI VA AFZALLIKLARI. Scientific Impulse, 1(11), 376-382.

3. Hamidullo o'g'li, T. H. (2023). RAQAMLI TEXNOLOGIYALARI DAVRIDA CHATGPT VA HOZIRGI KUNDAGI O'RNI. Scientific Impulse, 2(16), 320-325.
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 TEXNOLOGIYALARI 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. <https://www.google.com/intl/ru/slides/about/>
8. Hamidullo o'g'li, T. H., & Kamolovich, B. E. (2023). IMKONIYATI CHEKLANGAN O'QUVCHILAR BILAN ISHLASH TAJRIBASI. Scientific Impulse, 1(7), 648-653.
9. Hamidullo o'g'li, T. H. (2023). SHAXSIY KOMPYUTER BILAN O'ZARO ALOQADA BO'LGAN IMKONIYATI CHEKLANGAN SHAXSLARNING ISH JOYI VA O'RNI. Scientific Impulse, 1(11), 394-398.
10. 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.
11. Hamidullo o'g'li, T. H. (2023). TA'LIM TIZIMIGA MICROSOFT OFFICE 2003 VA 2020 DASTURLARINI QO'LLANILISHI VA IMKONIYATLARI. Scientific Impulse, 2(13), 353-357.
12. Odilzhanovich, T. K., Makhmudovna, N. M., & Odilzhanovich, I. A. (2021). The selection of the control parameter of the raw cotton electric sorter. Innovative Technologica: Methodical Research Journal, 2(11), 1-5.
13. Odilzhanovich, T. K., Odilzhanovich, I. A., & Makhmudovna, N. M. (2021). Analysis of FLUFF in the Process of Lintering of Seeds. Central Asian journal of theoretical & applied sciences, 2(11), 26-28.
14. Ma, W., Yan, B., & Sun, L. (2022). Generative adversarial network-based short sequence machine translation from chinese to english. Scientific Programming, 2022.
15. Nabiyev, K. K., Yakubov, N. J., & Niyazaliyeva, M. M. (2019). Tikuvchilik buyumlarini tikishda ipning ishonchliligini oshirish usullari. Ilm-fan va ta'lim byulleteni, (20-3 (74)), 14-16.
16. Niyazaliyeva, M. M., Dadajonov, Sh.D., Oxunbabayev, O. A., & Oxunbabayev, U. O. (2022). JONLI PILLADAN XOM IPAK ISHLAB CHIQRISH, QAYTA OZIQLANTIRISH USULI BO'YICHA JONLI COCOONS GROWN-DAN XOM IPAK ISHLAB CHIQRISH. Professor ve Zotikov tavalludining 135 yilligiga bag'ishlangan xalqaro ilmiy konfessiya yakunlari bo'yicha ilmiy ishlar to'plami:(2022 yil 25 may). 2-qism.M.: RGU nomli Kosygina, 2022 yil.171 s., 91.
17. Makhmudovna, N. M., & Dadajonovich, D. S. (2023). An Innovative Method of Storing Live Cocoons and its Impact on the Quality and Technological Indicators of Live Cocoons.

Texas Journal of Multidisciplinary Studies, 20, 12-17.  
18. Makhmudovna, N. M., Muhammadkarim, M., & Oxunjonovich, A. U. (2021). IMPROVEMENT OF THE RECYCLING PROCESS OF COCOONS RECEIVED FROM THE REPEAT FEEDING. 湖南大学学报 (自然科学版), 48(12).

19. Toshbekov, O. A., Urozov, M. K., Baymurova, N. R., & Hamrayeva, M. F. (2022). Processes of bleaching and discolouring of wool fibers. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL SCIENCE & INTERDISCIPLINARY RESEARCH ISSN: 2277-3630 Impact factor: 7.429, 11(06), 231-235.

20. Rahimovna, B. N. (2023). DUAL TA'LIMI ASOSIDA TALABALAR KASBIY KOMPETENSIYALARINI RIVOJLANTIRISH. PEDAGOG, 6(12), 11-14. 21. Mukumova, F., & Baymurova, N. (2023). TEACHING STUDENTS THE ART OF EMBROIDERY AND ARTISTIC WEAVING IN EXTRACURRICULAR ACTIVITIES. Евразийский журнал социальных наук, философии и культуры, 3(12), 64-67.  
22. Rakhimovna, B. N., & Kudratovna, M. N. (2022). CREATION OF METHODS OF MAKING NATIONAL JEWELRY IN SURKHANDARYA COSTUME. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 13.

23. Rakhimovna, B. N. (2024). INTEGRATION OF THEORY AND PRACTICE OF THE DUAL EDUCATION SYSTEM IN THE FIELD OF LIGHT INDUSTRY EDUCATION. European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies, 4(02), 336-341.

24. Baymurova N. R., & Toxirova A. Sh. (2022). ISHLAB CHIQRISH KORXONALARIDA YANGI TEXNOLOGIK JARAYONLARDAN FOYDALANISH ORQALI MEHNAT UNUMDORLIGINI OSHIRISH. Iqtisodiyot va jamiyat, (10-1 (101)), 264-267.

25. Amanturdiyevna, R. D., Xudoyqulovna, M. F., Salimovna, D. Y., Akmalovich, K. S., & Nuritdinovich, C. N. (2022). METHODOLOGY OF FORMING ENGINEERING COMPETENCIES IN STUDENTS BASED ON INNOVATIVE APPROACH (IN THE EXAMPLE OF THE EDUCATIONAL DIRECTION OF CONSTRUCTION AND TECHNOLOGY OF LIGHT INDUSTRIAL PRODUCTS (SEWING PRODUCTS)). Journal of Pharmaceutical Negative Results, 3898-3901.

26. Dilafruz, R. (2023, March). BO'LAJAK MUHANDISLARNI TAYYORLASHDA INNOVATSION YONDASHUVNING AHAMIYATI. In E Conference Zone (pp. 11-14).

27. Dilafruz, R. (2024). PECULIARITIES OF DEVELOPMENT OF METHODOLOGICAL COMPETENCE OF STUDENTS IN THE PROCESS OF PROFESSIONAL EDUCATION. European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies, 4(01), 139-142.

28. Amanturdiyevna, R. D. Z. (2023). INNOVATSION YONDASHUV ASOSIDA TALABALARNING MUHANDISLIK KOMPETENSIYALARINI SHAKLLANTIRISH BOSQICHLARI. PEDAGOG, 6(12), 7-10.

29. Amanturdiyevna, R. D. (2022). Innovative Approaches and Their Future Muhmainly the Importance of Andi Ready. Journal of Intellectual Property and Human Rights, 1(9), 1-4.

30. Radjarova, D. A. (2022). Professional activity and development stages of engineers in the world education system.

31. Radjarova, D. A., Raximkulova, S. A., Boltayeva, I. B., & Urozov, M. K. (2021). Study of Modern Technologies of Sewing Manufacturing. *International Journal on Orange Technologies*, 3(11), 85-86.