

TA'LIM JARAYONIDA GOOGLE APPS EDUCATION EDITION SERVIS XIZMATLARIDAN FOYDALANISH METODIKASI

Komilova Shahrizoda Rahmatullo qizi
Navoiy davlat pedagoika instituti 2-bosqich talabasi.

Annotatsiya: Ushbu tezisda bulutli texnologiyalaridan biri Google APPS Education Edition servis xizmati va unda ishlash jarayoni yoritilgan.

Kalit so'zlar: Internet, Zamonaviy tarmoq servisi, Google, Google ta'lim xizmatlari, Google APPS Education Edition.

Ta'limning asosiy natijasi sifatida davlat ta'lim standarti maqsadi - o'qituvchi va o'quvchilar bilan ta'lim sohasidagi hamkorlikni tashkil etish va rejalashtirish, ishtirokchilarning maqsad va funksiyalarini aniqlash, shuningdek o'zaro hamkorlik usullari izlab topishdan iboratdir.

Ya'ni o'quvchilarga axborot jamiyatida mustahkam hayot ko'nikmalari bilan ta'minlash va axborot jamiyatida ishlash va axborot faoliyati uchun tayorlash: axborotni qidirish va to'plash, ma'lumotlarga muvofiq tizimlashtirish, bilimlarni tanqidiy baholash va sharhlash, axborotni saqlash, himoya qilish, yetkazish va qayta ishlash qobiliyatiga ega bo'lishni hamda vizual axborotni og'zaki belgilar tizimiga tarjima qilish va aksinchasini ta'minlash kerak.

Zamonaviy axborot texnologiyalarini rivojlantirishning istiqbolli yo'nalishlaridan biri - bu bulut texnologiyalari hisoblanadi. Bulutli (angl. Cloud computing) texnologiya foydalanuvchilarga Internet servis xizmati sifatida kompyuter resurslari va imkoniyatlarini taqdim etilayotgan ma'lumotlarni tarqatish texnologiyasi sifatida tushuniladi. Bulutli hisoblash texnologiyasiga asoslangan keng tarqalgan servis xizmatlar tizimi ta'lim jarayonida ishlatiladigan MicrosoftLive@edu va Google Apps Education Edition bo'lib hisoblanadi.

Ular ta'lim jarayonidagi ishtirokchilar uchun bulutli texnologiyalar asosida foydalanishda aloqa va hamkorlik samaradorligini oshirishga qaratilgan web-ilovalarni taqdim qiladi.

Ta'lim muassasalari uchun Google tomonidan taqdim etilayotgan onlayn servis xizmatlari bir qator afzalliklarga ega bo'lib, Internet tarmog'i mavjud bo'lgan har qanday ta'lim muhitida undan foydalanish imkonini beradi.

Zamonaviy tarmoq servis xizmatlari muhiti o'quvchilar uchun XXI asrga zaruriy qobiliyatlarni shakllantirish va rivojlantirishlari mumkin bo'lgan ta'lim sharoitlarini yaratishga yordam beradi. Ular quyidagilardir:

– **axborot savodxonligi** - axborot izlash, turli manbalarni taqqoslash, zarur ma'lumotlarni aniqlash va farqlay olish mahorati;

– **media savodxonligi** - turli xil media resurslarini aniqlash olish va ulardan foydalanish qobiliyati;

– **tashkiliy-uyushtirish savodxonligi** - o'zining va o'z guruhining vaqtini rejalashtirish, odamlar, guruhlar, tashkilotlar o'rtasida o'zaro munosabatlarni anglash qobiliyati;

– **muloqot savodxonligi** - samarali muloqot va hamkorlik mahorati;

– **samarali savodxonlik** - sifatli mahsulotlar yaratish, haqiqiy vositalardan foydalanish, rejalashtirish.

Google Apps servis xizmatlari bir nechta afzalliklarga ega, ya'ni ular talabalar va ta'lim muassasalari tomonidan ishlatiladigan barcha operatsion tizimlar va dasturlarni qo'llab-quvvatlaydi; Internetda ishlashni qo'llab-quvvatlovchi ixtiyoriy mobil qurilmalar yordamida hujjatlar bilan ishlash mumkin va barcha Google Apps Education Edition ta'lim versiyasi vositalari bepuldir.

Google Apps Education Edition servis xizmatining misolidan foydalanib, ta'lim jarayonida quyidagi ilovalarni ko'rib chiqish mumkin:

– **Ma'lumot va hujjatlar almashinish**, talabalar o'zaro hamda o'qituvchilar bilan o'quv jarayonida zarur bo'lgan ma'lumot va hujjatlar bilan urtoqlashishi: loyiha, referat va tezislar bo'yicha maslahatlar berish, uy vazifalarini tekshirish. Ushbu imkoniyatlarni amalga oshirish jarayonida **elektron pochta, chat va forumlardan** foydalanish mumkin.

– **Guruhlarda qo'shma loyihalarni amalga oshirish:**

- matnli fayl va prezentatsiyalar tayyorlash,
- hujjatlarni boshqa ishtirokchilar bilan real vaqt rejimida muhokama qilishni tashkil etish,
- Internet tarmog'ida ish natijalarini jamoatchilikka ochiq bo'lgan veb-sahifalar shaklida nashr etish,
- turli xil axborot ob'ektlarini qayta ishlash bo'yicha amaliy vazifalarni bajarish: matnni formatlash va tahrirlash, matn muharririda jadvallar va sxemalar yaratish.

Google muhiti shaxsiy va hamkorlikdagi faoliyat uchun foydali bo'lishi mumkin bo'lgan ko'plab vositalarni o'z ichiga oladi. Google servis xizmatlari insonlarning tarmoqlar aro o'zaro ta'siri uchun yunaltirilgan hamda bu muhitda muloqot, aloqa qilish va hamkorlik imkoniyati ta'lim olish uchun muhimdir.

Yangi vositalardan foydalanishning muntazam qo'llanilishi yangi turdagi xatti-harakatlarga o'rgatadi hamda ushbu jarayonda pedagogik va tashkiliy yechimlarni taklif qiladi. Bunday hamkorlikda jamoa bo'lib ishlash o'quv jarayonini talabalar, o'qituvchilar va ularning ota-onalari uchun ochiq qilib qiladi.

Domen nomini ro'yxatdan o'tkazish Google tomonidan tasdiqlangan ro'yxatga oluvchi orqali amalga oshirilishi mumkin. Google Apps bepul asosiy va professional paketlar bilan ifodalanadi. Ta'lim sohasi uchun Google Apps Education Edition - professional paketning barcha xususiyatlarini o'z ichiga olgan ta'lim muassasalari uchun bepul paket ishlab chiqdi. Google Apps Education Edition versiyasi - talabalar va o'qituvchilarga samarali muloqot hamda hamkorlik qilish uchun zarur bo'lgan vositalar bilan ta'minlaydigan bulutli hisoblash veb-ilovasi hisoblanadi.

Xulosa qilib shuni aytish mumkinki, Google ta'lim xizmatlari, o'qituvchilar va o'quvchilarga yanada samarali muloqot qilish, muvaffaqiyatli o'qitish va o'rganish imkonini beradigan bepul (har qanday reklamalarsiz) vositalarni o'z ichiga oladi. Oliy ta'lim muassasalari uchun Google onlayn xizmatlari bir qator afzalliklarga ega, bu esa Internet tarmog'i mavjud bo'lgan har qanday ta'lim muhitida foydalanish imkonini beradi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yhati:

1. Алексанян, Г. А. Сервисы Google в организации самостоятельной деятельности студентов СПО / Г. А. Алексанян. // Молодой ученый. — 2012. — № 9 (44). — С. 263-266.
2. Google Apps Education Edition [Электронный ресурс]. - URL : <http://www.google.com/a/help/intl/en/edu/index.html>.
2. Романова И. Облачные технологии и их применение // Молодой ученый. - 2016. - №17.1. - С. 109-112.