

**ФОЙДАЛАНИЛАДИГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ АСОСИЙ
АДАБИЁТЛАР:**

- 1.L.R.Dabay and others/Principles of business/2012.600p.
- 2.Jeef Madura/ Introduction to business/ Florida Atlantic University/Paradigma Publishing

IT: BUGUNGI DUNYONING ASOSIY OMILI

Pardabayeva Mohina Sanjar qizi

Davlat universiteti IT fakulteti 2-bosqich talabasi

IT (Information Technology) bugungi dunyo uchun ajralmas qismga aylandi. U hamma joyda - uyimizda, ishimizda, hatto ko'chadagi trafik chiroqlarida ham mavjud. IT bizning hayot tarzini o'zgartirdi, biznesni rivojlantirdi va dunyoni bir-biriga yaqinlashtirdi.

IT sohasi quyidagi asosiy sohalarni o'z ichiga oladi:

- Kompyuterlar: Shaxsiy kompyuterlar, noutbuklar, planshetlar va mobil telefonlar - IT dunyosining asosiy qurilmalari.
- Dasturiy ta'minot: Dasturlar, operatsion tizimlar, mobil ilovlar va veb-saytlar bizning kompyuterlarimizga nima qilishini aytadi.
- Tarmoqlar: Internet, Wi-Fi va mobil tarmoqlar bizni bir-birimiz bilan va ma'lumotlar bilan bog'laydi.
- Ma'lumotlar bazasi: Bu ma'lumotlarni saqlash, qidirish va boshqarish uchun ishlatiladi.
- Kiberxavfsizlik: Bu kompyuter tizimlarini va ma'lumotlarni xakerlardan va boshqa tahdidlardan himoya qiladi.

ITning bizning hayotimizga ta'siri shunday:

- Aloqa: IT bizni dunyoning istalgan burchagidan bir-birimiz bilan aloqa qilish imkonini beradi. Video qo'ng'iroqlar, ijtimoiy tarmoqlar va elektron pochta aloqa qilishning samarali vositalariga aylandi.

- Ta'lim: Onlayn ta'lim, elektron kitoblar va virtual o'quv materiallari ta'lim olish imkoniyatini kengaytirdi.

- Tijorat: IT biznesni avtomatlashtirishga, ma'lumotlarni tahlil qilishga va xaridorlarga xizmat ko'rsatishni yaxshilashga yordam beradi. Elektron tijorat saytlari va mobil ilovlar orqali xarid qilish qulaylashdi.

- Sog'liqni saqlash: Tibbiy texnologiyalar kasalliklarni tashxislashni va davolashni yaxshilashga yordam beradi. Teletibbiyot bemorlarga masofadan turib shifokorlarga murojaat qilish imkonini beradi.

- Ko'ngil ochish: O'yinlar, musiqa, filmlar va televizorlar IT-ning rivojlanishi tufayli o'zgardi. Onlayn o'yinlar va musiqa platformalari tobora ommalashib bormoqda.

IT sohasi o'ziga xos xususiyatlari va foydalari bilan boshqa sohalardan ajralib turadi. Bu xususiyatlar ITni zamonaviy dunyoning muhim omiliga aylantiradi va uning rivojlanishiga katta hissa qo'shadi.

ITning o'ziga xos xususiyatlari:

□ Doimiy rivojlanish: IT doimiy ravishda o'zgarib turadi, yangi texnologiyalar paydo bo'ladi, eski texnologiyalar esa takomillashib bormoqda. Bu sohada doimiy ravishda o'rganish va yangilanish kerak.

□ Keng ko'lamlilik: IT sohasi turli xil sohalarni o'z ichiga oladi: dasturlash, tarmoqlar, kiberxavfsizlik, ma'lumotlar bazasi va boshqalar. Bu sohada keng ko'lamli bilimlarga ega bo'lish mumkin.

□ Global xarakter: IT butun dunyo bo'ylab ishlaydi, bu sohadagi mutaxassislar xalqaro miqyosda hamkorlik qilishlari mumkin.

□ Yaratilish va innovatsiyalar: IT yangi texnologiyalarni yaratish va innovatsiyalarni rivojlantirish uchun ideal muhit yaratadi.

ITning foydalari:

- biznes jarayonlarini avtomatlashtirishga va vazifalarni tezroq bajarishga yordam beradi.

- dunyoning istalgan burchagidan odamlar bilan bog'lanish imkoniyatini beradi.

- ma'lumotlarga tez va oson kirish imkoniyatini ta'minlaydi.

- yangi bilimlarni olish va ko'nikmalarni rivojlantirish uchun keng imkoniyatlar yaratadi.

- ijtimoiy tarmoqlar, o'yinlar va ko'ngil ochish vositalari orqali hayotni boyitadi.

- yangi ish o'rinlari yaratish va iqtisodiy o'sishni rag'batlantirishga yordam beradi.

- turli sohalarda muammolarni hal qilish uchun ishlatiladi, masalan, sog'liqni saqlashda kasalliklarni tashxislashda yoki ekologiyani himoya qilishda.

IT sohasi doimiy ravishda rivojlanib bormoqda va kelajakda yana ko'plab o'zgarishlarni olib keladi. Sun'iy intellekt, katta ma'lumotlarni tahlil qilish va bulutli hisoblash texnologiyalari kelajakda katta rol o'ynaydi.

IT - bu hamma uchun muhim bo'lgan soha. Shuning uchun IT haqida bilimlarni oshirish va texnologiyalar bilan tanishish juda muhim.

IT sohasi rivojlanishining ijobiy va salbiy tomonlarini hisobga olib, uning ahamiyatini tushunish va tegishli choralarni ko'rish muhimdir. Bu soha kelajakda ham rivojlanishda davom etadi va hayotning barcha sohalariga katta ta'sir ko'rsatadi.