**Мустақил ишлар мавзулари**

1. Axborot tushunchasi va uning turlari. Axborotni olish, saqlash va qayta ishlash yo`llari.

2.Axborotning sintaktik, semantik va pragmatik o`lchovlari. Axborotni O`lchovlari. Bit. Bayt.

3.Xartli formulasi. Axborotlarni kodlash usullari. Kodlarni turlari.

4.Axborot texnologiyalari tushunchasi va ularning turlari.

5.Zamonaviy axborot texnologiyalari va ularning jamiyat taraqqiyotidagi roli. 6.Vatanimizda informatika fanining holati va rivojlanish istiqbollari.

7.Axborotlashtirilgan jamiyat. Jamiyatni axborotlashtirishning muhim hususiyatlari va imkoniyatlari. Mamalakat iqtisodiyoti rivojlanishidagi yangi axborot texnologiyalari va ularning ahamiyati.

8.Axboriy madaniyat va uning shakllari. Kadrlar tayyorlashda axboriy madaniyat shakllarini o`stirish masalalari.

9.Ta‘limni axborotlashtirish, jamiyatni va ta‘limni axborotlashtirishning huquqiy - me‘yoriy asoslari.

10.Shaxsiy kompyuter tuzilishi. Shaxsiy kompyuter tuzilishining axboriy-mantiqiy asoslari.

11.Shaxsiy kompyuterlarning funktsionaltuzilmaviy tashkil etilishi. Kompyuterlarning rivojlanish yo`nalishlari.

12.Kompyuterda axborotni qayta ishlashning arifmetik asoslari. Sanoq sistemalari. Pozitsion va nopozitsion sanoq sistemalari.

13.Axborotlarni kodlash va dekodlash. Ikkilik kodlashning afzalligi. Turli sanoq

sistemalarda amallar bajarish. topshiriqlarni bajarish

14.Kompyuterning ishlashining mantiqiy va fizik asoslari. Bul funktsiyalari. Ularning berilish usullari. Bul funktsiyalari soni.

15.Axborot, ma‘lumot va bilim tushunchalari. Ularning tarixiy, filosofiya, ilmiy va pedagogika tasniflari.

16.Bilimning asosiy hossalari. Bilimlarni olish usullari. Bilimlar bazasi.

17.Ijtimoiy informatika kursining maqsad va vazifalari, Iqtisodiy informatikaning asosiy tushunchalari. Axboriy madaniyat va uni shakllantirish yo`llari.

18Axborot resurslar haqida tushuncha. Axborot bozori, jamiyatning axborotlashgan muxiti..

19.Iqtisodiy axborotlar klasifikatsiyasi va ularni kodlashtirish.

20.EHMda iqtisodiy axborotlarni qayta ishlash.

21.Amaliy dasturlar paketi. Amaliy dasturlar paketining asosiy turlari.

22Amaliy dasturlar paketidan moliyalash va kredit sohalarida foydalanish.

23.Iqtisodiy masalalarni yechishda kompyuterdan foydalanishning asosiy usul va vositalari.

24.Amaliy dasturlardan foydalanishni tashkil etish usullari va ularda ishlash.

Intellektual tizimlardan moliyaviy-kredit tashkilotlarida foydalanish.