





Fan nomi:	Axborot texnologiyalari
Fan turi:	Ma'buriy
Fan kodi:	AXBTT.104
Yil:	1
Semestr:	1
Ta'lim shakli:	Kunduzgi
Mashg'ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:	120
Ma'ruza	30
Amaliy mashg'ulotlar	30
Laboratoriya mashg'ulotlari	-
Seminar	-
Mustaqil ta'lim	60
Kredit miqdori:	4
Baholash shakli:	Imtihon(test)
Fan tili:	O'zbek

Fan maqsadi (FM)	
<b>FM1</b>	Axborot texnologiyalari fanida mavjud o'quv adabiyotlar, internet tarmog'i manbalari, elektron axborot resurslari, zamonaviy dasturiy vositalar ta'lim tarbiya jarayonini tashkil etish va samaradorligini oshirishda zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarida, shu jumladan multimedia va uning texnik-dasturiy vositalarida ishlay olish handa amaliyotida qo'llay olish ko'nikmalarini hosil qilish.

Fanni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich bilimlar	
1.	zamonaviy dasturiy texnologiyalar
2.	internet tarmog'i manbalari

Ta'lim natijalari (TN)	
<b>Bilimlar jixatidan:</b>	
TN1	Axborot texnologiyalari, ularning ko'rinishlari va klassifikatsiya qilish
TN2	Kompyuterning texnik tarkibi va asosiy qurilmalari: processor, display, klaviatura, sistemali blok. Tashqi qurilmalar: adaptor, vinchester. Skaner. Sichqoncha va ulardan foydalana olishi;
TN3	Axborotlarni qayta ishlash texnologiyalari. Hujjatlarni qayta ishlashning zamonaviy texnologiyalari amaliyotida qo'llay olish ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.
<b>Ko'nikmalar jihatidan</b>	
TN4	Internet tarmog'i va uning xizmat turhri, elektron pochta. Qidiruv tizimlari va ulardan foydalanish usullarini bilishi;
TN5	Axborotlarni himoyalashning texnik va dasturiy vositalari, Login va parol tushunchasi, axborot xavfsizligi va axborotlarni himoyalash ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak.

Fanning mazmuni	
<b>Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M)</b>	
M1	"Axborot texnologiyalari" fanining predmeti va vazifalari.
M2	Hisoblash vositalarining rivojlanish tarixi.
M3	Kompyuterlarning texnik ta'minoti.
M4	Kompyuterlarning dasturiy ta'minoti
M5	Axborotlarni qayta ishlash texnologiyalari
M6	Matnli axborotlarni qayta ishlash texnologiyalari
M7	Elektron jadvallardan foydalanish texnologiyalari
M8	Kompyuterda namoyish dasturlar bilan ishlash texnologiyalari.
M9	Power Point dasturi bilan ishlash asoslari.
M10	Grafik axborotlarga ishlov berishning zamonaviy vositalari
M11	Internet tarmog'i va uning tashkil etilishi
M12	Web - sahifa yaratish texnologiyalari
M13	Bulutli texnologiyalar va ular bilan ishlash

MT 14	Axborot xavfsizligini ta'minlash usul va vositalari
MT 15	Elektron hukumat
<b>Mashg'ulotlar shakli: amaliy mashg'ulot (A)</b>	
A1	Windows ning asosiy standart dasturlari. Fayllarni arxivlash va ochildish. Kompyuter viruslari va antivirus dasturlari.
A2	Word matn muharriri oynasi tuzilishi va uning asosiy elementlari
A3	Word dasturida matnli axborotlarni kiritish va qayta ishlash.
A4	Ms Word dasturida jadvallar yaratish va tahrirlash
A5	Ms Word dasturida chizmalarni tayyorlash va o'rnatish
A6	Ms Wordda tayyor rasmlarni o'rnatish va tahrirlash
A7	Elektron jadvallarda grafik o'eklardan foydalanish
A8	Ms Excelda matnli formulalar bilan ishlash
A9	Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari
A10	Ms Power Point dasturining imkoniyatlaridan foydalanish
A11	HTML tilida matn, rang, rasmlar bilan ishlovchi teglar
A12	HTML tilida jadval bilan ishlovchi teglar
A13	HTML tilida turli ro'yxatlar yaratish
A14	Google hujjatlar bilan ishlash xizmatlari (matn, electron jadval, taqdimotlar) va so'rovnomalar yaratish
A15	Axborotlarni himoyalovchi texnik va dasturiy vositalar

**Mustaqil ta'lim shakli(MT)**

MT 1	Axborot va uning turlariga turli sohalaridan misollar kelitirib. Axborotni fan uchun ahamiyati, xususiyatlari.
MT 2	Zamonaviy kompyuterlar klassifikatsiyasi
MT 3	Kompyuterlarning texnik va dasturiy ta'minoti.
MT 4	Word matn prosessori. Kiritish, tahrirlash va formatlash amallari. Hujjat tarkibiga rasm o'rnatish, hujjati bezash
MT 5	Ms Wordda kitob va broshuralar uchun muqovalar yaratish. Titul varaqalarini tayyorlash.
MT 6	Ms Wordda yangi simvolni o'rnatish. Havola va kolontitullar.
MT 7	Excel dasturida avtoto'idirishlar va avtohisoblashlar.
MT 8	Excel dasturida diagrammalar yaratish.
MT 9	Excel dasturida jadval hosil qilish va uning ustida amallar bajarish.
MT 10	Ms Power Pointda o'rganuvchi-interaktiv taqdimotlar yaratish.
MT 11	Ms Power Pointda gipersilikalor o'rnatish.
MT 12	Ms Power Pointda animatsion lavhalar yaratish.
MT 13	Ms Power Pointda ovoz va video lavhalarga ishlov berish.
MT 14	Interneting zamonaviy xizmatlari. Interneting rivojlanish tarixi.

MT 15	Internetaidan masofaviy ta'limni tashkil qilishda foydalanish.
MT 16	LMS turlari va ularning tasnifi.
MT 17	Ommaviy ochiq onlayn kurslar (OOC)ning imkoniyatlari bilan tanishish.
MT 18	Kasbiy sohalari bo'yicha Web-sahifa yaratish.
MT 19	ZOOM platformasida konferensiya yaratish va unga foydalanuvchilarni ulash va boshqarish.
MT 20	Internetaida ma'lumot qidirish usullari.
MT 21	Google Docsda hujjati tahrirlash.
MT 22	Google Sheetsda jadvallar yaratish.
MT 23	Google Slidesda onlayn prezentatsiyalar yaratish
MT 24	Google Sitesda veb sahifalar yaratish.
MT 25	Google Formlarda onlayn so'rovnomalar hamda testlar yaratish.
MT 26	Google Meet platformasida konferensiya yaratish va unga foydalanuvchilarni ulash va boshqarish.
MT 27	Konvertatsiya dasturlaridan foydalanish.
MT 28	Axborot xavfsizligi va axborotlarni himoyalash usullari
MT 29	Axborotlarni himoyalashning texnik va dasturiy vositalari
MT 30	Login va parol tushunchasi. Kompyuter tarmoqlariga ruxsatsiz ulanish

**Asosiy adabiyotlar**

1	S.X.Mulhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldashyeva, Y.B. Eshmatova. O'zbek tili va adabiyoti ta'limida zamonaviy axborot texnologiyalari. "Tafakkur va bo'ston" nashriyoti. Toshkent-2018.
2	Zaipova G.K., Avezov A.A. Raqamli va axborot texnologiyalari. Darslik. Buxoro: - 2022. - 650 bet.
3	Turdiyeva G.S., B.S.Qurbonov., G.Y.Bo'ronova. Ta'limda axborot texnologiyalari. Durdona-2021. 268-bet.
<b>Qo'shimcha adabiyotlar</b>	
1	Baxanova X.A. Matnli axborotlarni qayta ishlash texnologiyasi. "Tafakkur bo'stoni" 2013
2	Tursunov S., Nazarov I., Bazarbayev M., Ermetov E., Sayfullayeva D. Ta'limda axborot texnologiyalari. 1-11 tom. 2021.

**Talabanning fan bo'yicha o'zlashtirish ko'rsatkichini nazorat qilishda quyidagi mezonlar tavsiya etiladi:**

- a) 5 baxo olish uchun talabanning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**
- fanning mohiyati va mazmunini to'liq yoritib olish;
  - U fandagi mavzularni bayon qilishda ilmiylik va mantiqiylik saqlanib, ilmiy xatolik va chalkashliklarga yo'l qo'yinmasi;

- fan bo'yicha mavzu materiallarining nazariy yoki amaliy ahamiyati haqida aniq lasavvurga ega bo'lsa;
  - fan doirasida mustaqil erkin fikrlash qobiliyatini namoyon eta olsa;
  - berilgan savollarga aniq va lo'nda javob bera olsa;
  - konspektga puxta tayyorlangan bo'lsa;
  - mustaqil topshiriqlarni to'liq va aniq bajaragan bo'lsa;
  - fanga tegishli qonunlar va boshqa me'yoriy-huquqiy xujjatlarni to'liq o'zlashtirgan bo'lsa;
  - fanga tegishli mavzulardan biri bo'yicha ilmiy maqola chop ettirgan bo'lsa;
  - tarixiy jarayonlarni sharhlay bilsa;
- b) 4 baxo olish uchun talabning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**
- fanning noxiyati va mazmunini tushungan, fandagi mavzularni bayon qilishda ilmiy va mahtkiy chalkashliklarga yo'l qo'ymas;
  - fanning mazmunini analiy axamiyatini tushingan bo'lsa;
  - fan bo'yicha berilgan vazifa va topshiriqlarni ukuv dasturi doirisida bajarsa;
  - u fan bo'yicha berilgan savollarga tugri javob bera olsa;
  - fan bo'yicha konspektini puxta shakllantirgan bo'lsa;
  - fan bo'yicha mustakil topshiriqlarni to'liq bajaragan bo'lsa;
  - fanga tegishi konunlar va boshka me'yoriy xujjatlarni uzlashtirgan bo'lsa.
- c) 3 baxo olish uchun talabning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**
- fan xakida u umumiy tushunchaga ega bo'lsa;
  - fandagi mavzularni tor doirada yoritib, bayon qilishda ayrim chalkashliklarga yo'l quy'lsa;
  - bayon qilish ravon bo'lmasa;
  - fan bo'yicha savollarga mujmal va chalkash javoblar olinsa;
  - fan bo'yicha maht shakllantirilmagan bo'lsa.
- d) quyidagi hollarda talabning bilim darajasi qoniqarsiz 2 baxo bilan baxolanishi mumkin:**
- fan bo'yicha mashg'ulotlarga tayorgarlik ko'rimagan bo'lsa;
  - fan bo'yicha mashg'ulotlarga doyr xech kandy tasavvurga ega bo'lmasa;
  - fan bo'yicha mahtlarni boshkalaridan kuchirib olganligi sezilib tursa;
  - fan bo'yicha mahtda jiddiy xato va chalkashliklarga yo'l qo'yilgan bo'lsa;
  - fanga doir berilgan savollarga javob olinmasa;
  - fanni bilmasa.

**Fan o'qituvchisi to'g'risida ma'lumot**

**Muallif:**

Norova Fazilat Fayzulloevna, o'qituvchi

6

<b>E-mail:</b>	f.f.norova@buxdu.uz
<b>Tashkilot:</b>	Buxoro Davlat universiteti, "Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar" kafedrasi
<b>Taqrizchilar:</b>	T.R.Shafiyev-BuxDU, "Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar" kafedrasi mudiri, PhD, I.I. Bakayev - RT va SIR ITI katta ilmiy xodimi, PHID

Mazkur Sillabus universitet o'quv-uslubiy Kengashining 2024 yil \_\_ avgustdagi 1-sonli yig'ilish bayoni bilan tasdiqlangan.

Mazkur Sillabus "Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar" kafedrasining 2024 yil \_\_ avgustdagi 1-sonli yig'ilish bayoni bilan ma'qullangan.

**O'quv-uslubiy departament boshlig'i:**

S.S.Davlatov

**Fakultet dekani:**

H.O. Jo'rayev

**Kafedra mudiri:**

T.R.Shafiyev

**Tuzuvchi:**

F.F. Norova

7