



**BUXORO
DAVLAT
UNIVERSITETI**

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM,
FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
Buxoro davlat universiteti**



**“Tasdiqlayman”
O'quv ishlar bo'yicha prorektor
R.G. Jumayev
2024 y**

**“ANBOROT TEXNOLOGIYALARI”
fani bo'yicha**

SILLABUS

Bilim sohasi	2000000 –	San'at va gumanitar fanlar
Ta'lim sohasi	2300000 –	Tillar
Ta'lim yo'nalishi	60230100 –	Filologiya va tillarni o'qitish (o'zbek tili)



Modul/FAN SILLABUSI
 Filologiya fakulteti
 660230100 - Filologiya
 va tillarni o'qitish
 (o'zbek tili) ta'lim
 yo'nalishi



Fan nomi:	Axborot texnologiyalari
Fan turi:	Ma'buriy
Fan kodi:	ATT105
Yil:	1
Semestr:	1
Ta'lim shakli:	Kunduzgi
Mashg'ulotlar shakli va semestrga ajratilgan soatlar:	150
Ma'ruza	20
Amaliy mashg'ulotlar	40
Laboratoriya mashg'ulotlari	
Seminar	
Mustaqil ta'lim	90
Kredit miqdori:	5
Baholash shakli:	Imtihon(test)
Fan tili:	O'zbek

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

Fanning mazmuni	
Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M)	
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	Kompyuterda namoyish dasturlar bilan ishlash texnologiyalari.
M8	Power Point dasturi bilan ishlash asoslari.
M9	Filologiya ishi sohasida electron jadvaldan foydalanish texnologiyalari.
M10	Zamonaviy telekommunikatsion vositalar va xalqaro kompyuter tarmoqlari
Mashg'ulotlar shakli: amaliy mashg'ulot (A)	
A1	Axborot texnologiyalari, ularning ko'rinishlari va klassifikatsiyasi.

A2	Kompyuterning texnik tarkibi va asosiy qurilmalari: processor, display, klaviatura, sistemali blok. Tashqi qurilmalar: adaptor, vinchester. Skaner. Sichqoncha
A3	Windows ning asosiy elementlari, oyna tuzilish va turlari. Ishchi stol, Windows da fayllar va papkalar bilan ishlash
A4	Windows ning asosiy standart dasturlari. Fayllarni arxivlash va ochish. Kompyuter viruslari va antivirus dasturlari.
A5	Word matn muharriri oynasi tuzilishi va uning asosiy elementlari
A6	Word dasturida matnli axborotlarni kiritish va qayta ishlash.
A7	Ms Word dasturida jadvallar yaratish va tahrirlash
A8	Ms Word dasturida chizmalarni tayyorlash va o'rnatish
A9	Ms Wordda tayyor rasmlarni o'rnatish va tahrirlash
A10	Taqdimot yaratishning zamonaviy vositalari.
A11	Interaktiv taqdimotlar tayyorlash
A12	Ms Power Point dasturining imkoniyatlaridan foydalanish.
A13	Elektron jadvallarda grafik o'ktlardan foydalanish.
A14	Ms Excelda matnli formulalar bilan ishlash
A15	Web saytlar yaratish texnologiyalar
A16	HTML tilida matn, rang, rasmlar bilan ishlavchi teglar
A17	HTML tilida jadval bilan ishlavchi teglar
A18	HTML tilida turli ro'yxatlar yaratish
A19	Google hujjatlar bilan ishlash xizmatlari (matn, electron jadval, taqdimotlar) va so'rovnomalar yaratish.
A20	Axborotlarni himoyalovchi texnik va dasturiy vositalar

Mustaqil ta'lim shakli(MT)	
MT1	Axborot va uning turlariga turli sohalardan misollar keltirib. Axborotni fan uchun ahamiyati, xususiyatlari.
MT 2	Zamonaviy kompyuterlar klassifikatsiyasi
MT 3	Kompyuterlarning texnik va dasturiy ta'minoti.
MT 4	Word matn processori. Kiritish, tahrirlash va formatlash amallari. Hujjat tarkibiga rasmlar o'rnatish, hujjatlarni bezash
MT 5	Ms Wordda kitob va broshuralar uchun muqovalar yaratish. Titul varaqalarni tayyorlash.
MT 6	Ms Wordda yangi simvolni o'rnatish. Havola va kolontitullar.
MT 7	Excel dasturida avtoro'ldirishlar 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'rgatuvchi-interaktiv taqdimotlar yaratish.
MT 11	Ms Power Pointda gipersilikalat o'rnatish.

MT 12	Ms Power Pointda animatsion lavhalar yaratish.
MT 13	Ms Power Pointda ovoz va video lavhalariga ishlav berish.
MT 14	Internetning zamonaviy xizmatlari. Internetning rivojlanish tarixi.
MT 15	Internetdan masofaviy ta'limni tashkil qilishda foydalanish.
MT 16	LMS turlari va ularning tasnifi.
MT 17	Ommaviy ochiq onlayn kurslar (OOC)ning imkoniyatlari bilan tanishtirish.
MT 18	Kashiy sohalari bo'yicha Web-sahifa yaratish.
MT 19	ZOOM platformasida konferensiya yaratish va unga foydalanuvchilarni ulash va boshqarish.
MT 20	Internetda ma'lumot qidirish usullari.
MT 21	Google Docsda hujjatlarni tahrirlash.
MT 22	Google Sheetsda jadvallar yaratish.
MT 23	Google Slidesda onlayn prezentatsiyalar yaratish
MT 24	Google Sitesda veb sahifalar yaratish.
MT 25	Google Formsda onlayn so'rovnomalar hamda testlar yaratish.
MT 26	Google Meet platformasida konferensiya yaratish va unga foydalanuvchilarni ulash va boshqarish.
MT 27	Konvertatsiya. Fayllarni bir formatdan boshqa formatga o'tkazish. Onlayn 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.Muhammedova, M.D.Abdullayeva, Sh.Sh.Yuldasheva, 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'romova. Ta'limda axborot texnologiyalari. Durdona-2021. 268-bet.
Qo'shimcha adabiyotlar	
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-II 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 bershini lozim:

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

Muallifi:	Norova Fazilat Fayzulloevna, o'qituvchi
E-mail:	f.l.norova@buxdu.uz
Tashkilot:	Buxoro Davlat universiteti, "Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar" kafedrasi
Taqrizchilar:	T.R.Shafiyev—BuxDU, "Axborot tizimlari va raqamli texnologiyalar" kafedrasi mudiri, PHD, I.L. Bakayev - RT va SIR ITI katta ilmiy xodimi, PHD

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

- faning mohiyati va mazmunini to'liq yoritib olish;
- U fandagi mavzularni bayon qilishda ilmiylik va mantiqiylik saqlanib, ilmiy xatolik va chalkashliklarga yo'l qo'yinmas;
- fan bo'yicha mavzu materiallarining nazariy yoki amaliy ahamiyati haqida aniq tasavvurga ega bo'lsin;
- fan doirasida mustaqil erkin fikrlash qobiliyatini namoyon etib olish;
- berilgan savollarga aniq va lo'nda javob bera olish;
- konspektga puxta tayyorlangan bo'lsin;
- mustaqil topshiriqlarni to'liq va aniq bajargan bo'lsin;
- fanga tegishli qonunlar va boshqa me'yoriy-huquqiy xujjatlarni to'liq o'zlashtirgan bo'lsin;
- fanga tegishli mavzulardan biri bo'yicha ilmiy maqola chop ettirgan bo'lsin;
- tarixiy jargyonlarni sharhlay bilsin;
- b) 4 baxo olish uchun talabning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**
- fanning mohiyati va mazmunini tushungan, fandagi mavzularni bayon qilishda ilmiy va mantiqiy chalkashliklarga yo'l qo'yinmas;
- fanning mazmunini amaliy ahamiyatini tushingan bo'lsin;
- fan bo'yicha berilgan vazifa va topshiriqlarni ukuv dasturi doirasida bajarsin;
- u fan bo'yicha berilgan savollarga to'g'ri javob bera olish;
- fan bo'yicha konspektini puxta shakllantirgan bo'lsin;
- fan bo'yicha mustaqil topshiriqlarni to'liq bajargan bo'lsin;
- fanga tegishli konunlar va boshqa me'yoriy xujjatlarni uzlashtirgan bo'lsin.
- c) 3 baxo olish uchun talabning bilim darajasi quyidagilarga javob berishi lozim:**
- fan xakida u umumiy tushunchaga ega bo'lsin;
- fandagi mavzularni tor doirada yoritib, bayon qilishda ayrim chalkashliklarga yo'l qo'yinmas;
- bayon qilish ravon bo'linmas;
- fan bo'yicha savollarga mujmal va chalkash javoblar olinmas;
- fan bo'yicha matn puxta shakllantirilmagan bo'lsin.
- d) quyidagi hollarda talabning bilim darajasi qoniqsiz 2 baxo bilan baholanshi mumkin:**
- fan bo'yicha mashg'ulotlarga tayyorlik ko'rinmagan bo'lsin;
- fan bo'yicha mashg'ulotlarga doyr xech kandy tasavvurga ega bo'linmas;
- fan bo'yicha ma'nalarni boshkaldan kuchirib olganligi sezilib tursin;
- fan bo'yicha matnda jiddiy xato va chalkashliklarga yo'l qo'yilgan bo'lsin;
- fanga doir berilgan savollarga javob olinmas;
- fanni bilmasin.