

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIVALAR VAZIRLIGI**

ALISHER NAVOIY NOMIDAGI

TOSHKENT DAVLAT O'ZBEK TILI VA ADABIYOTI UNIVERSITETI



“Raqamli axborot texnologiyalari”

**FANI BO‘YICHA
SILLABUSI**

- Bilim sohasi:** 300 000 - Ijtimoiy fanlar, jurnalistika va axborot
Ta'lif sohasi: 310 000 – Ijtimoiy va xulq-atvorga mansub fanlar
Ta'lif yo'nalishi: 60311000 – Sotsiologiya

Toshkent-2023

Fan/modul kodi RATB104	Fan/modul turi maiburiy	Ta'lim tili o'zbek	Ishlab chiqilgan o'quv yili 2023/2024
Semestr Har bir semestrdağı fan/modulning nomi	ECTS - Kreditlar	O'quv nashig'ulotlari (soat)	O'quv nashig'ulotlari (soat)
		Haftalik dars soatlari	Jami:
2	Raqamli axborot texnologiyalari	4	4
	Jami:	4	4
		60	20
		-	40
		40	-
		60	120

Fan maqsadi(FM)

Fanni o'qitishdan maqsad – “Raqamli axborot texnologiyalari” fanini o'qitishdan maqsad talabalariga zamonaviy axborot texnologiyalari, elektron axborot tizimlari, qidiruv tizimlari, kompyuter grafikasi, ma'lumotlar bazasini yaratish va ular ustida ishlay olish imkoniyatari haqida batafsil ma'lumotlar berish hamda mazkur fanning mazmun va mohiyatini anglatishdan iborat.

Fanni o'zlashtirish uchun zarur boshlang'ich bilimlar

1. Informatika asoslari
2. Matnijiy fikrlash

Ta'lim natijalari (TN)

- Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:
- Raqamli axborot texnologiyalari tushunchasi va uning turlari to'g'risida *bilimga;*
 - Raqamli axborot texnologiyalari, qo'llay olish, uchravdigan muammolar bo'yicha yechimlar qabul qilish *ko'nikmalariga;*
 - Raqamli axborot texnologiyalari, metodlaridan foydalanish bo'yicha *malakaga ega bo'lishi lozim.*

Talabalarning kreditlarni olish tartibi
O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 31-dekabrdagi 824-soni qarori bilan tasdiqlangan “Talabalar kreditlarni olish tartibi” kredit-modul tizimida fan

bo'yicha talabalar bilimini nazorat qilish (baholash) va kreditlarni olishga oid talablar o'matilgan tartibda belgilanganadi;

o'quv yuklamasini o'zlashtirgan, fan dasturi (sillabus)da belgilangan baholash tartibiga ko'ra *ijobiy baholantib kasbiy kompetensiyalarni yetarli dargisi egallagan* talabaga I semestriga 5 kredit beriladi.

Talaba belgilangan *ta'lim olish natijalariga erisha olmagan tagindan* kreditlar berilmaydi.

Talabalarning bilimini baholash O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirining 2018-yil 9-avgustdagi 19-2018-sون buyrug'i bilan tasdiqlangan “Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimini nazorat qilish va baholash tizimi to'g'risida”gi Nizom talabati asosida belgilanadi.

Talabalarning bilimini baholash mezonlari.

5 (a'lo) baho - talaba mustaqil xulosa va qator qabul qiladi, ijodiy fikrlay oladi, mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytilberadi hamda fan bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda;

4 (yaxshi) baho - talaba mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytilberadi hamda fan bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda;

3 (qoniqarli) baho - talaba olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytilberadi hamda fan bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda;

2 (qoniqarsiz) baho - talaba fan dasturini o'zlashtirmagan, fanning mohiyatini tushummaydi hamda fan bo'yicha tasavvurga ega emas deb topilganda.

1. Nazoratlarini amalga oshirish tartibi.

Oraliq nazorat: o'tilgan mavzular asosida *tesz* shakilda o'tkaziladi. Oraliq nazoratda har bir talaba uchun variant tayyorlanadi.

Yakuniy nazorat: semestr davomida o'tilgan mavzular bo'yicha *tesz* shakilda o'tkaziladi. Yakuniy nazoratda har bir talaba uchun variant tayyorlanadi, unda 30 ta savol berilgan bo'ladi. Talabalar berilgan masalalarni bajarishlari uchun 60 minut ajratiladi.

Fan mazmuni	Soat
Mashig'ulotlar shakli: ma'ruza (M) (2-semestr)	20
M1 Internetda axborotlarni izlash usullari. Ta'limga oid internet resurslari.	2
M2 Masofaviy ta'lim kurslari.	2
M3 Elektron ensiklopediyalar.	2
M4 Wiki - texnologiyalari	2
M5 Onlayn ilmiy bazalar.	4

M6	O'quv materiallарини namoyish etish dasturlari.	2	Axborot kommunikasiон texnologiyalari va ularдан ta'limda foydalanish.	amaliy	4
M7	Bilimlarni nazorat qilish dasturlari. Interfaol o'quv ko'rgazmalarini yaratish.	2			
M8	SMM. YouTube. Telegram. Instagram. Facebook.	4			
A1	Mashg'ulotlar shakli: amaliy mashg'ulot (A) (2-senestr)	40			
A2	Internetda axborotlami izlash usullari.	2			
A3	Masofaviyyat ta'lim kurslari.	4			
A4	Elektron nashrlar va elektron kutubxonalar.	4			
A5	Wiki-texnologiyalar.	4			
A6	Online jumiy bazalar.	4			
A7	O'quv materiallарини namoyish etish dasturlari. PowerPoint, LibreOffice Impress, Canva.	6			
A8	iSpring.	4			
A9	Google Docs, Google Sheets va Google Slides.	6			
A10	Infografika yaratuvchi dasturlar.	2			
A11	SMM asosida tadqiqot toyihalarini boshqarish. Facebook ,Telegram tarmog'lanı.	2			
	Youtube, Instagram bilan ishlash.	2			

- 2. FANNI O'QITISH NATIJALARI VA SHAKLLANADIGAN KASBIY**
- KOMPETENSIYALAR**
- Fanning vazifasi –talabalarga zamonaviy axborot texnologiyalaridan, elektron axborotlardan va innovation texnologiyalardan foydalanishni sohaga zamonaviy ilm-fan yangiliklarini tadbiq etish ko'nikmalariga ega bo'lishi.
1. Mo'minov B.B. Informatika. Tafakkur-bo'stoni. Toshkent-2014, -346 b.
 2. Aripov M.M., Tulaganov Z., Nurumova A. Yu. Informatika. Uchebnoye posobiya. Tashkent-2021, -244 b.
- Asosiy adabiyotlar**
- Qo'shimcha adabiyotlar**
1. M.Aripov, B.Begalov, U.Begimqulov, M.Mamatrajabov. Axborot texnologiyalari. O'quv qo'llamma- T.: «Noshir», 2009.-368 b.
 2. Abdullayev Z.S., Shodmonova G., Mirzayev S.S., Shodmonov N.B. Informatika kommunikasiyon texnologiyalar. O'quv qo'llamma- T.: «Noshir», 2012.-402 b.
 3. Axborot texnologiya sohasidagi tahdidlari va uarning oldini olish
 4. Ta'lim mutassasalari uchun elektron axborot-ta'lim tizimini yaratish
 5. Elektron ta'lim fizimlari.
 6. Ta'lim muassasi veb sahifasi va uning resurslarini shakllantish talabları
 7. Ta'limni modernizasiya qilish sharoitida ta'lim sifatini boshqarish interaktiv kontentdan foydalanish
 8. Talabalarning bilimlарини nazorat qilishda LMS tizimidan foydalanish.
 9. Tadqiqot va dizayn sohasida axborot texnologiyalar

10. Axborot kommunikasiон texnologiyalari va ularдан ta'limda foydalanish.	amaliy	4
11. LibreOffice dasturi imkoniyatlari	amaliy	4
12. LibreOffice dasturi Writer dasturi	amaliy	4
13. LibreOffice dasturi Calc dasturi	amaliy	4
14. LibreOffice dasturi Draw dasturi	amaliy	4
15. Zamonaviy dasturlar bilan ishish	amaliy	4

Fan o‘qituvchisi to‘g‘risida ma’lumot

Muallif:	Yodgorov Umidjon Saydilla o‘g‘li
E-mail:	<u>yodgorov@navoiy-uni.uz</u>
Tashkilot:	Alisher Navoiy nomidagi Toshkent davlat o‘zbek tili va adabiyoti universiteti, “Kompyuter lingvistikasi va raqamli texnologiyalar” kafedrasи
Taqrizchilar:	Nurumova A – O‘zMU “Amaliy matematika va kompyuter tahlil” kafedrasи dotsenti

Mazkur sillabus universitet o‘quv-uslubiy kengashining 2023-yil
—-avgustdagи ____ -sonli yig‘ilish bayoni bilan tasdiqlangan.

Mazkur Sillabus “Kompyuter lingvistikasi va raqamli texnologiyalar” kafedrasining 2023-yil ____ -avgustdagи ____ -sonli yig‘ilish bayoni bilan ma’qullangan.

O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i

V.Nazarov

Fakultet dekani

B.Elov

Kafedra mudiri

B.Elov

Tuzuvchi

U.Yodgorov