

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**ALISHER NAVOIY NOMIDAGI
TOSHKENT DAVLAT O'ZBEK TILI VA ADABIYOTI UNIVERSITETI**



“Raqamli va axborot texnologiyalari”

**FANI BO'YICHA
SILLABUSI**

Bilim sohasi:	300 000 – Ijtimoiy fanlar, jurnalistika va axborot
Ta'lim sohasi:	310 000 – Ijtimoiy va xulq-atvorga mansub fanlar
Ta'lim yo'nalishi:	60310900- Psixologiya (faoliyat turlari bo'yicha)

Toshkent-2023

Fan/modul Kodi	Fan/modul turi	Ta'lim tili		Ishlab chiqilgan o'quv yili						
RATB104	majburiy	o'zbek		2023/2024						
Semestr	Har bir semestrda gi fan/modulning nomi	ECTS - Kreditlar		Haftalik dars soatlari						
				Jami:						
				O'quv mashg'ulotlari (soat)						
				ma' ruza						
				seminar						
				amaliy						
		laboratoriya		Mustaqil ta' lim (soat)						
				Jami yuklama (soat)						
2	Raqamli va axborot texnologiyalari	4	4	60	30	-	30	-	60	120
	Jami:	4	4	60	30	-	30	-	60	120

Fan maqsadi (FM)

Fanni o'qitishdan maqsad – "Raqamli axborot texnologiyalari" fanini o'qitishdan maqsad talabalarga zamonaviy axborot texnologiyalari, elektron axborot tizimlari, qidiruv tizimlari, kompyuter grafikasi, ma'lumotlar bazasini yaratish va ular ustida ishlay olish imkoniyatlari 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.	Maniqiy fikrlash

Ta'lim natijalari (TN)

Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:

- Raqamli va axborot texnologiyalari tushunchasi va uning turlari to'g'risida *bilimga*;
- Raqamli va axborot texnologiyalari qo'llay olish, uchraydigan muammolar bo'yicha yechimlar qabul qilish *ko'nikmalariga*;
- Raqamli va axborot texnologiyalari, metodlardan foydalanish bo'yicha *malakaga ega bo'lishi lozim*.

Talabalarining kreditlarni olish tartibi

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 31-dekabrda gi 824-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Talabalar kreditlarni olish tartibi" kredit-modul tizimida fan

bo'yicha talabalar bilimni nazorat qilish (baholash) va kreditlarni olishga oid talablar o'rnatilgan tartibda belgilanadi;
o'quv yuklamasini o'zlashtirgan, fan dasturi (sillabus)da belgilangan baholash tartibiga ko'ra ijodiy baholalamb kashiy kompetensiyalarni yetarli darajada egallagan talabaga I semestrga 5 Kredit beriladi.

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

Talabalarining bilimni baholash O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirining 2018-yil 9-avgustda gi 19-2018-son buyrug'i bilan tasdiqlangan "Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimni nazorat qilish va baholash tizimi to'g'risida" gi Nizom talablari asosida belgilanadi.

Talabalarining bilimni baholash mezonlari:

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

4 (yaxshi) baho - talaba mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimni amalda qo'llay oladi, fanning mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan bo'yicha tasavvurga ega bo'lganda;

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

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

1. Nazoratlarini amalga oshirish tartibi.

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

Yakuniy nazorat: semestr davomida o'tilgan mavzular bo'yicha *test* shaklida 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
Mashg'ulotlar shakli: ma'ruza (M) (2-semestr)		30
M1	Internetda axborotlarni izlash usullari. Ta'limga oid internet resurslari.	4
M12	Masofaviy ta'lim kurslari.	4
M13	Elektron ensiklopediyalar.	2
M14	Wiki - texnologiyalari	4
M15	Onlayn ilmiy bazalar.	4

M6	O'quv materiallarini namoyish etish dasturlari.	4
M7	Bilimlarni nazorat qilish dasturlari. Interfaol o'quv ko'rgazmalari yaratish.	4
M8	SMM. YouTube. Telegram. Instagram. Facebook.	4
Mashg'ulotlar shakli: amaliy mashg'ulot (A) (2-semestr)		30
A1	Internetda axborotlarni izlash usullari.	2
A2	Masofaviy ta'lim kurslari.	2
A3	Elektron nashrlar va elektron kutubxonalar.	2
A4	Wiki-texnologiyalar.	4
A5	Online ilmiy bazalar.	2
A6	O'quv materiallarini namoyish etish dasturlari. PowerPoint, LibreOffice Impress, Canva.	4
A7	iSpring.	4
A8	Google Docs, Google Sheets va Google Slides.	4
A9	Infografika yaratuvchi dasturlar.	2
A10	SMM asosida tadqiqot loyihalarini boshqarish. Facebook, Telegram tarmog'lar.	2
A11	Youtube, Instagram bilan ishlash.	2

Mustaqil ta'lim (MT) (2-semestr)			soat
T/r	Mustaqil ta'lim mavzulari	Mustaqil ta'limni tashkil etish shakllari va turlari	60
1.	Filologik axborot tizimlari	seminar	4
2.	O'zbekiston Respublikasi axborot-kommunikasion texnologiyalar to'g'risida qarorlari	seminar	4
3.	Axborot texnologiya sohasidagi tahdidlar va ularning oldini olish	amaliy	4
4.	Ta'lim muassasalari uchun elektron axborot-ta'lim tizimini yaratish	amaliy	4
5.	Elektron ta'lim tizimlari.	seminar	4
6.	Ta'lim muassasi veb sahifasi va uning resurslarini shakllantirish talablari	seminar	4
7.	Ta'limni modernizatsiya qilish sharoitida ta'lim sifatini boshqarish interaktiv kontentdan foydalanish	amaliy	4
8.	Talabalarining bilimlarini nazorat qilishda LMS tizimidan foydalanish.	amaliy	4
9.	Tadqiqot va dizayn sohasida axborot texnologiyalar	amaliy	4
10.	Axborot kommunikasion texnologiyalari va ulardan ta'limda foydalanish.	amaliy	4

11.	LibreOffice dasturi imkoniyatlari	amaliy	4
12.	LibreOffice dasturida Writer dasturi	amaliy	4
13.	LibreOffice dasturi Calc dasturi	amaliy	4
14.	LibreOffice dasturi Draw dasturi	amaliy	4
15.	Zamonaviy dasturlar bilan ishlash	amaliy	4

2. FANNI O'QITISH NATIJALARI VA SHAKLLANADIGAN KASBIY KOMPETENSIYALAR

Fanning vazifasi –talabalariga zamonaviy axborot texnologiyalaridan, elektron axborotlardan va innovasion texnologiyalardan foydalanishni sohaga zamonaviy ilmi-fan yangiliklarini tadqiq etish ko'nikmalariga ega bo'lishi.

Asosiy adabiyotlar

1. Mo'minov B.B. Informatika. Ta'akkur-bo'stoni. Toshkent-2014, -346 b.
2. Aripov M.M., Tulaganov Z., Nurumova A.Yu. Informatika. Uchebnoye posobiya. Tashkent-2021, -244 b.

Qo'shimcha adabiyotlar

1. M.Aripov, B.Begalov, U.Begimqulov, M.Mamarajabov. Axborot texnologiyalari. O'quv qo'llanma-T.: «Noshir», 2009.-368 b.
2. Abdullayev Z.S., Shodmonova G., Mirzayev S.S., Shodmonov N.B. Informatika va axborot texnologiyalari. O'quv qo'llanma-T.: «Noshir», 2012.-402 b.
3. M.Aripov. Internet va elektron pochta asoslari. T., Universitet, 2000.
4. Ayupov R.X., Ikomova E. Komputert tarmoqlari va Internet tizimi.-T.: TML, 2002
5. M.Aripov, M.Muhammadiyev. Informatika, informasion texnologiyalar. Darslik. T.: TDYul, 2004 y.

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

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

Mazkur sillabus universitet o'quv-uslubiy kengashining 2023-yil ____-avgustdagi ____-sonli yig'ilish bayoni bilan tasdiqlangan.

Mazkur Sillabus "Kompyuter lingvistikasi va raqamli texnologiyalar" kafedrasining 2023-yil ____-avgustdagi ____-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