

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

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



**“Axborot texnologiyalari”**

**fanining o‘quv dasturi (sillabusi)**

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| <b>Bilim sohasi:</b>  | 200 000 – San’at va gumanitar fanlar |
| <b>Ta’lim sohasi:</b> | 230 000 – Tillar                     |
| <b>Bakalaviyat:</b>   | 60230700 – Amaliy filologiya         |

**Toshkent-2023**

| Fan/modul kodı | Fan/modul turi                         | Ta'lim tili                    | Ishlab chiqilgan o'quv yili    |
|----------------|--|--------------------------------|--------------------------------|
| 302AT 3.2      | fan/tarjov                             | o'zbek                         | 2022/2023                      |
|                | Har bir semestrdağı fan/modulning nomi | O'quv mashg'ulotlari<br>(soat) | O'quv mashg'ulotlari<br>(soat) |
|                | Semestr                                | ECTS - Kreditlar               | Haftalik dars soatlari         |
|                |  | Jami:                          | Jami:                          |
|                |  | ma'ruza                        | lim                            |
|                |  | seminar                        | Mustaqil ta'lim<br>(soat)      |
|                |  | amaliy                         | Jami yuklama<br>(soat)         |
|                |  | laboratoriya                   |                                |
| 3              | Axborot texnologiyalari                | 2                              | 2                              |
|                | Jami:                                  | 2                              | 2                              |
|                |  | 30                             | 10                             |
|                |  | 10                             | 0                              |
|                |  | 10                             | 10                             |
|                |  | 30                             | 60                             |
|                |  | 10                             | 60                             |
|                |  | 10                             | 30                             |
|                |  | 30                             | 60                             |

## 1. FANNING MAZMUNI

Fanni o'qitishdan maqsad – “Axborot texnologiyalari” fanini o'qitishdan maqsad talabalarga zamонавиъ аxbорот texnologiyalari, elektron axborot tizimлари, qidiruv tizimлари, kompyuter grafikasi, ма'lumotlar bazasini yaratish va ular ustida ishlay olish imkoniyatлari haqida batafsil ma'lumotlar berish hamda mazkur fanning mazmun va mohiyatini anglatishдан iborat.

## 2. FANNI O'QITISH NАТИJАLARI VA SHAKLLANADIGАН KASBIY KOMPETENSIYALAR

Fanning vazifasi – talabalarga zamонавиъ аxbорот texnologiyalardan, elektron axborotlardan va innovatsion texnologiyalardan foy'dalanishni sohaga zamонавиъ йиған юнгилларini tadbiq etish ko'nikmalariga ega bo'lishi.

## 3. O'QUV FANI O'QITILISHI BO'YICHA USLUBIV KO'RSATMALAR

“Axborot texnologiyalari” fanini o'rganish davomida mashg'ulotlar paytda axborot (taqdирот, multimedia texnologiyalari) va ta'limning zamонавиъ texnologiyalari (rivojlantiruvchi ta'lim texnologiyalari, fanni to'liq o'zlashtirishga yo'naltirilgan texnologiyalari, shaxsga yo'naltirilgan ta'lim texnologiyalari) hamda interfaol metodlar (“Aqjij hujum”, “BBB”, “Venn diagrammasi”, “T-chizma”, “Insert”, “FSMU”, “Klastер” metodi, texnologiyasi) qo'llaniladi. Bundan tashqari darsliklar, o'quv qo'llanmalari, ma'lumotnomalar, pedagogik ensiklopediyalar va lug'allar, ma'ruba matnlari, videoدارslar va tarqatma materiallardan foydalaniлади.

## 4. TALABALARНИ BAHOLASH TARTIBI:

Talabarning bilimini babolash tartibi O'zbekiston Respublikasi Oly va o'tra maxsus ta'lim vazirining 2018-yil 9-avgustidagi 19-2018-son buyrug'i bilan

tasdiqlangan “Oly ta'lim muassasalarida talabalar bilimini nazorat qilish va baholash tizimi to'g'risida”gi Nizom talabari asosida belgilanadi.

### 1. Nazoratarni amalga oshirish tartibi.

Oraliq nazorat: O'tilgan mavzular asosida test shaklda o'kaziladi.

*Izoh: Oraliq nazorat turi har bir fan bo'yicha fanning xususiyatidan kelib chiqigan holda 2 martagacha o'kazilishi mumkin.*

*Talabani oraliq nazorat turi bo'yicha baholashda, uning o'quv mashg'ulotlari davomida olgan baholari inobatga olinadi.*

*Nazoratlarning o'kazilishi muddatлari mayyar o'quv yiliда tasdiqlangan o'quv jarayoni jadvali asosida tashkil etiladi.*

### 2. Talabarning bilimi baholash mezonlari:

talaba mustaqil xulosa va qaror qabul qiladi, ijodiy fikrlay oladi, mustaqil mushohada yuritadi, oлган bilimini amalda qo'llay oladi, fanning mohiyatini tushunadi, biladi, ifodalay oladi, ayтиб beradi hamda fan bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda – 5 (a'lо) baho;

talaba mustaqil mushohada yuritadi, oлган bilimini amalda qo'llay oladi, fanning mohiyatni tushunadi, biladi, ifodalay oladi, ayтиб beradi hamda fan bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda – 4 (yaxshi) baho;

talaba oлган bilimini amalda qo'llay oladi, fanning mohiyatni tushunadi, biladi, ifodalay oladi, ayтиб beradi hamda fan bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda – 3 (qoniqarli) baho;

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

## 5. O'QUV MASHG'ULOTLARI VA MUSTAQIL TA'LIM QISMİ

### 3-SEMESTR

1. Ma'ruba mashg'ulotlari

“Asosiy nazariy qism (ma'ruba mashg'ulotlari)” o'quv fanning mavzulari mantiqiy ketma-ketlikda keltiriladi, har bir mavzuning mohiyati asosiy tushunchalar va qisqa ifodalar orqali ta'lim oluvchilarga davlat ta'lim standarti va malaka talabari asosida yekazilishi zarur bo'gan bilim va ko'nikmalar qamrab olingan holda ifodalab beriladi. Asosiy nazariy qism modullar shaklidа berilishi mumkin;

| Nº | Ma'ruba mavzulari | Qisqacha tavsifi (kalit) | Soatlар hajmi |
|----|-------------------|--------------------------|---------------|
|    |                   |                          |               |

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| 1            | Internetda axborotlarni izlash usullari.<br>Ta'limga old internet resurslari. | Algorithm, Elm, Qidiruv<br>tizimi, URL, Browzer,<br>Elektron ta'lim                                     | 2 |
| 2            | Wiki - texnologiyalar   | Axborot texnologiyaları,<br>innovation ta'lim, raqamli<br>elektron platformalar,<br>raqamli texnologiya | 2 |
| 3            | Onlayn ilmiy bazarlar.  | Web of Science, Scopus,<br>Researchgate, orcid,<br>google scholar                                       | 2 |
| 4            | O'quv materiallarni namoyish etish<br>dasturlari.                             | PowerPoint, LibreOffice<br>Impress, Canva.  | 2 |
| 5            | SMM, YouTube, Telegram,<br>Instagram, Facebook.                               | SMM platformasi, YouTube<br>sayti, Telegram, Instagram,<br>Facebook tarmoqlari.                         | 2 |
| <b>JAMI:</b> |   | <b>10</b>   |   |

## 2. Amaliy mashg'ulotlar

"Amaliy mashg'ulotlar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar" o'quv fanining mohiyati va nazariy mavzulariga mos ravishda amaliy, seminar va laboratoriya mashg'ulotlarining mavzulari, ushuu mashg'ulotlarni o'lkazish shakllari, unda qo'llanishi tavsija etiladigan texnologiyalar, usullar, vositalar zarur hollarda mubokama etiladigan mavzular, masalalar, laboratoriya ishlaringin maznumi, masadi handa fan mohiyatidan kelib chiqadigan boshqa ma'lumotlar yoritiladi.

| Nº           | Amaliy mashg'ulot mavzulari  | Qisqacha tavsifi (kalit so'zlar)   | Soatlar hajmi |
|--------------|--|--|---------------|
| 1            | Internetda axborotlarni izlash usullari.<br>Masofaviy ta'lim kurslari. | Internet, Masofaviy ta'lim,<br>elektron kutubxona  | 2             |
| 2            | Wiki-texnologiyalar.   | Axborot texnologiyaları,<br>innovation talim, raqamli<br>elektron platformalar,<br>raqamli texnologiya | 2             |
| 3            | Online ilmiy bazalar.  | Web of Science,<br>Scopus, Researchgate,<br>orcid, google scholar                                      | 2             |
| 4            | O'quv materiallarni namoyish etish<br>dasturlari.                      | PowerPoint, LibreOffice<br>Impress, Canva.   | 2             |
| 5            | SMM asosida tadqiqot loyihalarni<br>bosqarish.<br>Facebook,Telegram    | SMM - tadqiqot<br>loyihalari. YouTube,<br>Facebook tarmog'i  | 2             |
| <b>Jami:</b> |  | <b>10 s.</b>   |               |

## 4. Mustaqil ta'lim ishlari

| Nº | Mustaqil ta'lim mavzulari  | O'quv mashg'ulot turi nomi | Soatlar hajmi |
|----|--|----------------------------|---------------|
| 1  | Filologik axborot tizimlari  | seminar                    | 2             |
| 2  | O'zbekiston Respublikasi kommunikasion texnologiyalar to'g'risida qarorlari                            | seminar                    | 2             |
| 3  | Axborot texnologiya sohasidagi tahdидlar va ularning oldini olish                                      | amaliy                     | 2             |
| 4  | Ta'lim muassasalari uchun elektron axborot- ta'lil tizimini yaratish                                   | amaliy                     | 2             |
| 5  | Elektron ta'lim tizimlari.   | seminar                    | 2             |
| 6  | Ta'lim muassasi veb sahifasi va uning resurslarini shakkallantiish talabları                           | seminar                    | 2             |
| 7  | Ta'limni modernizasiya qilish sharoitida ta'lim sifatini bosqarish interaktiv kontenitdan foydalantish | amaliy                     | 2             |

|    |   |        |       |
|----|---|--------|-------|
| 8  | Talabalarning bilimlarini nazorat qilishda LMS tizimidan foydalanish.   | amaliy | 2     |
| 9  | Tadqiqot va dizayn sohasida axborot texnologiyalar                      | amaliy | 2     |
| 10 | Axborot kommunikasiyon texnologiyalari va ulardan ta'limda foydalanish. | amaliy | 2     |
| 11 | LibreOffice dasturi imkoniyatlari                                       | amaliy | 2     |
| 12 | LibreOffice dasturi Writer dasturi                                      | amaliy | 2     |
| 13 | LibreOffice dasturi Calc dasturi  | amaliy | 2     |
| 14 | LibreOffice dasturi Draw dasrturi                                       | amaliy | 2     |
| 15 | Zamonaviy dasturlar bilan ishlash                                       | Jami   | 30 s. |

## 5. O'quv adabiyotlari va axborot manbalari

### Asosiy adabiyotlar

1. Mo'minov B.B. Informatika. Tafakkur-bo'stoni. Toshkent-2014, -346 b.
2. Aripov M.M., Tulaganov Z., Nurumova A. Yu. Информатика. Учебное пособие. Tashkent-2021, -244 b.

### Tavsiya qilinadigan qo'shimcha adabiyotlar

- M.Aripov, B.Begalov, U.Begimqulov, M.Mamarajabov. Axborot texnologiyalar.

1. O'quv qo'llamma- T.: «Noshir», 2009.-368 b.
2. Abdullayev Z.S., Shodmonova G., Mirzayev S.S., Shodmonov N.B. Informatika mosoboya. Tashkent-2021, -244 b.

### Internet manbalari

- <http://academy.yandex.ru>
- <http://geekbrains.ru/courses#free>
- <http://htmlacademy.ru/>
- <http://datamonkey.pro/>
- <https://onlinedars.uz/>
- <https://ioqla.uz/>
- <https://www.ispring.uz/>

## 6. O'quv dasturi haqida ma'lumot

O'quv dasturi Alisher Navoyi nomidagi Toshkent davlat o'zbek tili va adabiyoti universiteti tomonidan ishlab chiqilgan va universitet Kengashining 202 \_\_\_\_\_ yil “\_\_\_\_\_” “\_\_\_\_\_” dagi “\_\_\_\_\_” -sonli bayoni bilan tasdiqlangan.

“Kompyuter lingvistikasi va raqamli texnologiyalar” kafedrasi mudiri, t.f.f.d.(PhD), dotsent B.B.Elov

Tuzuvchi: U.Y.Odgorov  
“Kompyuter lingvistikasi va raqamli texnologiyalar” (imzo)

Taqrizchilar:  
Xajiyev I.O.  
O'zMU “Amaliy matematika va kompyuter tahlil” kafedrasi dotsenti, f.f.d. Nurumova A.  
O'zMU “Amaliy matematika va kompyuter tahlil” kafedrasi dotsenti, f.f.d. (imzo)