

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI  
TERMIZ IQTISODIYOT VA SERVIS UNIVERSITETI



«TASDIQLAYMAN»  
Termiz iqtisodiyot va servis universiteti  
rektori *A. Sattarov*  
2024-yil 30-avgust

Ro'yxatga olindi: №

2024-yil "30-avgust"

TURIZMDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARI  
FANINING O'QUV DASTURI

Bilim Sohasi:	1000000	Xizmatlar
Ta'lim sohasi:	1010000	Xizmat ko'rsatish sohasi
Talim vo'nalishi:	61010100	Turizm va mehmondo'stlik

Termiz-2024

Sanamotlar (sati)	1- yil 2024-2025	Sanamotlar 2	ECTS- kreditlar 3
Sanamotlar (sati) Majmua	Talim vaqti (O'ring)	Sanamotlar mudofi'alar (sati)	Hislatilgan kreditlar 3
1. Faning nomi			Jami yuklatma (sati)
Tarizmda raqamli texnologiyalar		90	90

## 2. I. Fanning maqsadi

Fanni o'qitish maqsadi - Tarizmda raqamli texnologiyalar fanining o'zlashtirish jarayonida talabalar zamonaviy kompyuterlarga shu bilimlarni o'zlashtirish maqsadi o'z maqsadiga erishish uchun yechiladigan masalalarga ahamiyat berib, qisqartirish va tushunishni o'zlashtirish.

### Fanning vazifasi:

"Tarizmda raqamli texnologiyalar" fanining o'qitish jarayonida talabalar zamonaviy kompyuterlarga shu bilimlarni o'zlashtirish maqsadi o'z maqsadiga erishish uchun yechiladigan masalalarga ahamiyat berib, qisqartirish va tushunishni o'zlashtirish. "Tarizmda raqamli texnologiyalar" fanining asosiy vazifasi - uni o'rganuvchilarga talabalar amaliyotlar tarizmi va mehnatkorlik sohasida qo'llaniladigan axtorot texnologiyalarini maqsadli ishlatish imkoniyatini taqdim etish. Injenerlar jarayonlarida shaxsiy kompyuterlaridan foydalanishning nazariy asoslarini va ahamiyatli iqtisodiyotning turli tarmoqlarida ishlatilishini taqdim etish.

### II. Asosiy nazariy qismlar (ma'lumotlar maqsadiga ulash)

#### III. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:

#### 1- mavzu: "Tarizmda raqamli texnologiyalar" faning maqsadi va vazifalari

Tarizmi va mehnatkorlikda zamonaviy kompyuter texnologiyalaridan foydalanishning asosiy yo'nalishlari. Tarizmi va mehnatkorlikda biznesi taraqqiyotida fan va jamoat rivojida axtorot texnologiyalarining tuzatish o'zlashtirish. Axtorot maqsadli va axtorot- lashgan jamoat. Axtorotlashish sohasida ma'lumot- huquqiy hujjatlar

#### 2- Mavzu: Axtorot texnologiyalarining infratuzilmasi

Tarizmda zamonaviy tashkiliy texnika vositalarining ahamiyati. Tashkiliy texnika vositalari tashkili. Nisbatlash- kv payitirish vositalari. Skanerlar tashkili. Ma'lumotlarni tasvirlash vositalari. Vektor- mavektorlar.

#### 3- Mavzu: Tarizmda foydalaniladigan dasturiy maqsadlar

Moljaviy- iqtisodiy masalarni yechish jarayonida foydalaniladigan dasturiy maqsadlarining tashkili va vazifalari. Microsoft Windows, Apple Macintosh, Linux va Linux operatsion tizimlarining umumiy ta'rifi. Mobil operatsion tizim Android, Windows va iOS ta'rifi. Biznesda foydalaniladigan amaliy dasturlar. Dasturiy maqsadlarni rivojlanish tendentsiyalari

**4-Mavzu: Zamonaviy matn redaktorlari**

Matnli rekdaktorlari asosiy tushunchasi va ishlash prinsiplari. MS Office MS Word, Libre Office Writer, Open Office Writer redaktorlarining taxlili. Matn redaktorlarida Smart Art, Word Art. jadvallar. giper bog'lanish va makroslar bilan amallar bajarish

**5-Mavzu: Jadval redaktorlardan iqtisodiy masalalarni yechish jarayonida foydalanish**

Jadvalli rekdaktorlari asosiy tushunchasi va ishlash prinsiplari. Ma'lumotlarni ko'rib chiqish, qavta ishlash va umumlashtirish instrumentlari. Ma'lumotlarni tahlil qilish vositalari Iqtisodiy axborotlarni tahlil qilish uchun ma'lumotlarni vizuallashtirish vositalaridan foydalanish. Ma'lumotlarni statistik tahlil qilish vositalari

**6-Mavzu: Taqdimotlarni ishlab chiqishning instrumental vositalari**

Taqdimot rekdaktorlari asosiy tushunchasi va ishlash prinsiplari. Prezi, Microsoft PowerPoint, Apple Keynote, Google Slides, LibreOffice Impress redaktorlarining taxlili. Taqdimot redaktorlarida amallarni bajarish

**7-Mavzu: Tarmoqli texnologiyalari va Internet xizmatlari.**

Kompyuter tarmoqlarining tushunchasi va turlari. Tarmoqli texnologiyalarni milliy iqtisodiyotning tarmoq va sohalarda foydalanish. Internet xizmatlari bilan ishlash

**8-Mavzu: Axborot tizimlarning tushunchasi**

Tashkilotda axborot tizimlarning roli va vazifalari. Axborot tizimlarning asosiy komponentlari. Axborot tizimlarning tasnifi

**9-Mavzu: Elektron hukumat.**

Elektron hukumat tushunchasi va vazifalari. Elektron hokumatni joriy etish jaxon tajribasi. Interaktiv xizmatlar va ularda ishlash usullari

**10-Mavzu Bulutli texnologiyalar va ular bilan ishlash.**

Bulutli texnologiyalarning tushunchasi. Bulutli texnologiyalarning asosiy turlari. Soliq, buxgalteriya va bank tizimida bulutli texnologiyalarni tadbiq etish usullari. Bulutli texnologiyada axborotlar xavfsizligini ta'minlash

**11-Mavzu: Blokcheyn texnologiyasi va undan foydalanish yo'llari .**

Blokcheyn texnologiyasi va uni qo'llanilishi. Soliq, bank, buxgalteriya sohasida blokcheyn texnologiyalarini qo'llanilishi xususiyatlari. Tranzaksiyalarni jarayonida axborotlarni uzatilishi

**12-mavzu: Ma'lumotlar bazasini zamonaviy boshqarish tizimlari.**

Ma'lumotlar bazasi. Ma'lumotlar bazasi zamonaviy turlari axborot tizimlarni yaratishdagi roli. Ma'lumotlarni tarkiblash va ma'lumotlar modellari. Ma'lumotlar bazasi modellari haqida. Ma'lumotlar bazasining asosiy ob'ektlari. Ma'lumotlar bazasini tashkil etish usullari. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari (MBBT). MBBTning funksional imkoniyatlari. Ma'lumotlar bazasi tarkibini yaratish, tahrirlash va ishlov berish. MBBTning buyruqlari to'plami So'rovlar va SQL \* so'rovlar tili. Ma'lumotlar ustida amallar bajarish. Markazlashtirilgan va taqsimlangan ma'lumotlar bazalari.

**13-mavzu: Zamonaviy taqdimotlar yaratish texnologiyasi.**

Taqdimotlar yaratish dasturiy vositalari. Multimedia texnologiyasini turizmda qo'llash asoslari. Virtual savohat. muzev, mehmonxona. Ma'lumotnomalar tizimi. Elektron katalog.

**14-Mavzu: Turizmni rivojlantirishda elektron tijoratning o'рни.**  
Turizmda elektron tijorat asoslari. Elektron tijoratning turizmdagi ahamiyati.  
O'zbekistonda elektron tijorat istiqbollari

**15-Mavzu Axborot xavfsizligini ta'minlash usullari.**  
Axborot xavfsizligi tushunchasi va zaruriyati.. Raqamli iqtisodivotda axborot xavfsizligini ta'minlash usullari. Kriptografik axborot xavfsizligi usullarini qo'llash. Tarmoq axborot xavfsizligi taxdidlarini oldini olish usullari.

### III. Amaliy (interfaol usullarda auditoriyada) mashg'ulotalar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar:

Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Turizm sohasiga doir axborotlarning xossalari
  2. Axborot texnologiyalarining intratuzilmasi
  3. Turizm va mehmondo'stlikda foydalaniladigan dasturiy
  4. Zamonaviy matn redaktorlari
  5. Turizm ma'lumotlaridan iqtisodiy masalalarni yechish jarayonida foydalanish
  6. Taqdimotlarni ishlab chiqishning instrumental vositalari
  7. Tarmoqli texnologiyalar va Internet xizmatlari
  8. Internetda turistik xizmatlar bilan ishlash.
  9. Ma'lumotlar bazalari va katta hajmdagi ma'lumotlar bilan ishlash texnologiyalar
  10. Elektron hukumat
  11. Elektron biznes va Mobil-tijorat
  12. Axborot xavfsizligini ta'minlash usullari
  13. Elektron jadvallarda turistik ma'lumotlarni qavta ishlash
- Amaliy auditoriyada har bir mavzu uchun multimedia qurilmalari bilan jihozlangan

bir akadem. guruhga alohida o'tiladi. Mashg'ulotlar faol va interfaol usullar yordamida o'tiladi, pedagogik texnologiyalar ishlatiladi, tarqatma materiyallar, keyslar mazmuni o'qituvchi tomonidan belgilanadi. Kurgazmali materiallar va axborotlar multimedia qurilmalari yordamida uzatiladi

### IV. Amaliy (bevosita korxonada yoki tashkilotda) mashg'ulotalar bo'yicha ko'rsatma va tavsiyalar :

1. Turizm sohasida dasturiy mahsulotlar;
2. Turizm sohasida suniy intellekt;
3. Turizm ma'lumotlarini elektron jadvalda qayta ishlash;
4. Turizm sohasida ma'lumotlar bazasini yaratish;
5. Axborotlar xavfsizligini ta'minlash usullari;
6. Mehmonxonada bronlash dasturlaridan foydalanish;
7. Turizm korxonasi uchun elektron biznes rejani tuzish;
8. Internet to'lov tizimlari tahlili.

**4-Mavzu: Zamonaviy matn redaktorlari**

Matnli redaktorlari asosiy tushunchasi va ishlash prinsiplari. MS Office MS Word, Libre Office Writer, Open Office Writer redaktorlarining taxlili. Matn redaktorlarida Smart Art, Word Art, jadvallar, giper bog'lanish va makroslar bilan amallar bajarish

**5-Mavzu: Jadval redaktorlardan iqtisodiy masalalarni yechish jarayonida foydalanish**

Jadvalli redaktorlari asosiy tushunchasi va ishlash prinsiplari. Ma'lumotlarni ko'rib chiqish, qavta ishlash va umumlashtirish instrumentlari. Ma'lumotlarni tahlil qilish vositalari Iqtisodiy axborotlarni tahlil qilish uchun ma'lumotlarni vizuallashtirish vositalaridan foydalanish. Ma'lumotlarni statistik tahlil qilish vositalari

**6-Mavzu: Taqdimotlarni ishlab chiqishning instrumental vositalari**

Taqdimot redaktorlari asosiy tushunchasi va ishlash prinsiplari. Prezi, Microsoft PowerPoint, Apple Keynote, Google Slides, LibreOffice Impress redaktorlarining taxlili. Taqdimot redaktorlarida amallarni bajarish

**7-Mavzu: Tarmoqli texnologiyalari va Internet xizmatlari.**

Kompyuter tarmoqlarining tushunchasi va turlari. Tarmoqli texnologiyalarni milliy iqtisodiyotning tarmoq va sohalarida foydalanish. Internet xizmatlari bilan ishlash

**8-Mavzu: Axborot tizimlarning tushunchasi**

Tashkilotda axborot tizimlarning roli va vazifalari. Axborot tizimlarning asosiy komponentlari. Axborot tizimlarning tasnifi

**9-Mavzu: Elektron hukumat.**

Elektron hukumat tushunchasi va vazifalari. Elektron hokumatni joriy etish jaxon tajribasi. Interaktiv xizmatlar va ularda ishlash usullari

**10-Mavzu Bulutli texnologiyalar va ular bilan ishlash.**

Bulutli texnologiyalarning tushunchasi. Bulutli texnologiyalarning asosiy turlari. Soliq, buxgalteriya va bank tizimida bulutli texnologiyalarni tadbiq etish usullari. Bulutli texnologiyada axborotlar xavfsizligini ta'minlash

**11-Mavzu: Blokcheyn texnologiyasi va undan foydalanish yo'llari .**

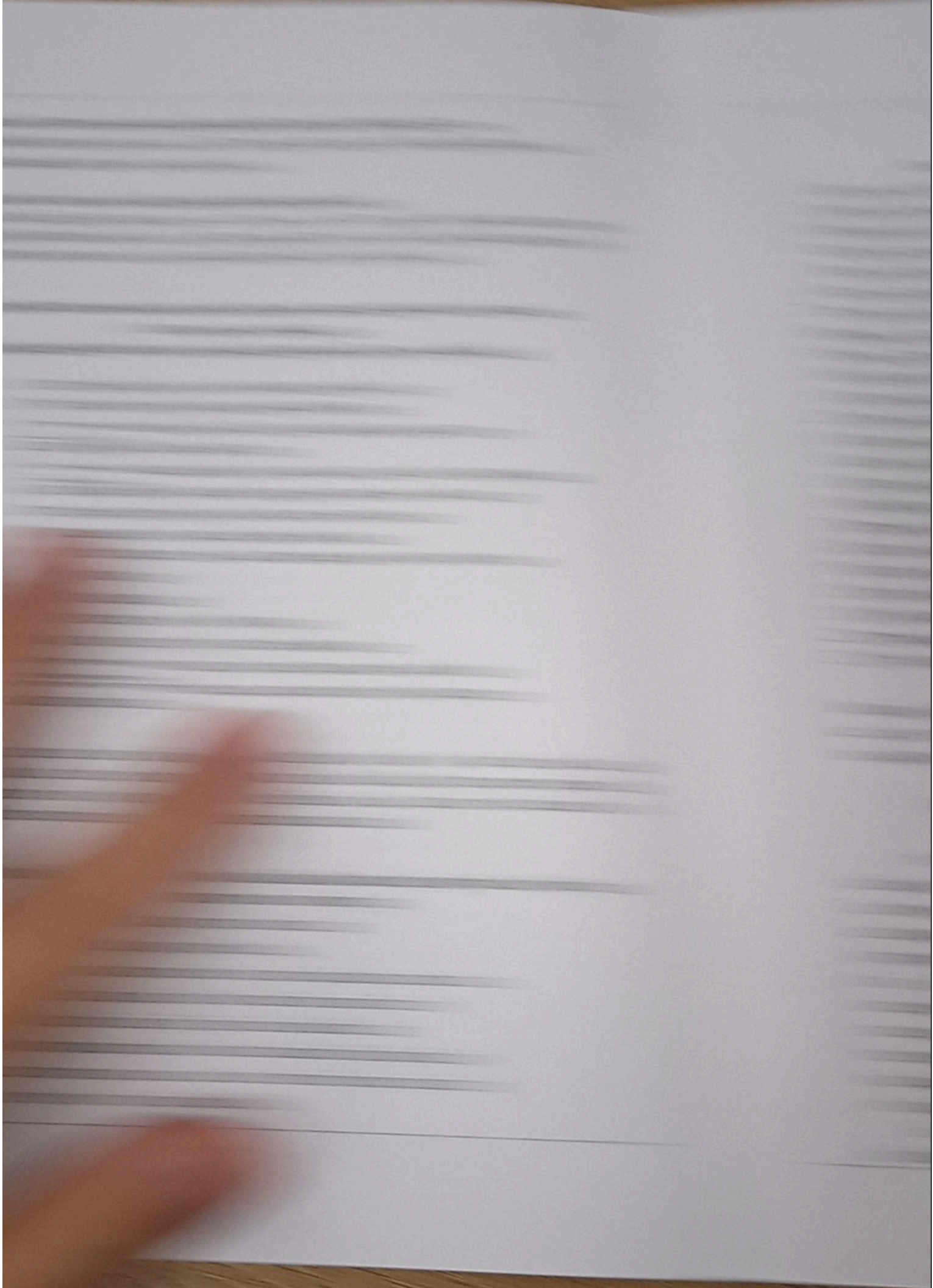
Blokcheyn texnologiyasi va uni qo'llanilishi. Soliq, bank, buxgalteriya sohasida blokcheyn texnologiyalarini qo'llanilishi xususiyatlari. Tranzaksiyalarning jarayonida axborotlarni uzatilishi

**12-mavzu: Ma'lumotlar bazasini zamonaviy boshqarish tizimlari.**

Ma'lumotlar bazasi. Ma'lumotlar bazasi zamonaviy turlari axborot tizimlarni yaratishdagi roli. Ma'lumotlarni tarkiblash va ma'lumotlar modellari. Ma'lumotlar bazasi modellari haqida. Ma'lumotlar bazasining asosiy ob'ektlari. Ma'lumotlar bazasini tashkil etish usullari. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari (MBBT). MBBTning funksional imkoniyatlari. Ma'lumotlar bazasini tarkibini yaratish, tahrirlash va ishlov berish. MBBTning buyruqlari to'plami So'rovlar va SQL \* so'rovlar tili. Ma'lumotlar ustida amallar bajarish. Markazlashtirilgan va taqsimlangan ma'lumotlar bazalari.

**13-mavzu: Zamonaviy taqdimotlar yaratish texnologiyasi.**

Taqdimotlar yaratish dasturiy vositalari. Multimedia texnologiyasini turizmda qo'llash asoslari. Virtual savohat. muzev, mehmonxona. Ma'lumotnomalar tizimi. Elektron katalog.



## V. MUSTAQIL TA'LIM

### Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:

1. Turizm va axborot texnologiyalari sohasidagi normativ-huquqiy hujjatlar tahlili.
2. Turizm korxonasi mavjud axborotlar oqimi.
3. Mehmonxona sohasida avtomatlashtirilgan axborot texnologiyalari.
4. Turizm korxonasi axborot tizimlarni loyihalash vositalari.
5. Turizm korxonasi virtual tizimni yaratish.
6. Turizm korxonasi veb-sahifasini yaratish va uni Internetda joylashtirish.
7. Turizm korxonasi gipermatnli taqdimotini yaratish.
8. Bronlash kompyuter tizimlarining tahlili
9. "Sirena" bronlash tizimi haqida.
10. Milliy axborot-qidiruv tizimida turizm korxonalarining reytingi.
11. Turizm korxonasi uchun avtomatlashtirilgan ish joyini yaratish.
12. Turizm korxonasi uchun flash-animatsiyali reklamani ishlab chiqish.
13. Turizm korxonasi uchun gif-animatsiyali reklamani ishlab chiqish
14. Turistik ob'ektlar joylashuvini geoaxborot tizimida shakllantirish.
15. Turizm korxonasi faoliyatining elektron biznes rejasini tuzish
16. WebMoney to'lov tizimini kompyuterda o'rnatish va sozlash.
17. Internet to'lov tizimlari tahlili.
18. Turizm faoliyatini forumda amaliy shakllantirish.
19. Turizm faoliyatida nusxalash-ko'paytirish vositalaridan amaliy foydalanish.
20. Turizm faoliyatida aloqa vositalaridan amaliy foydalanish.
21. Milliy interaktiv xizmatlar
22. Internetdagi qidiruv tizimlarining tahlili
23. UzNet domenida mavjud turistik saytlar tahlili

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular buyicha talabalar tomonidan loyiha ishi, e'lon, tezis yoki ilmiy maqola yozish, masalalar yechish referatlar tashyirish va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi

## VI. Ta'lim natijalari /Kasbiy kompetentsiyalari Talaba bilish kerak

Fan bo'yicha talabalarning bilim, ko'nikma va malakalarga quyidagi talablar qo'yiladi;

Zamonaviy operatsion tizimlar matnli jadvalli axborotlarni qavta ishlash dasturlarining funksional imkoniyatlarini, bosqichlar jarayonlarida shaxsiy kompyuterlardan foydalanishning nazariy asoslari va ularni milliy iqtisodiyotning turli tarmoq va sohasiga tatbiq qilish, raqamli iqtisodiyot texnologiyalar elektron hukumat, elektron tijorat, mobil-tijorat, bulutii texnologiyalar, blokcheyn texnologiyalari, kriptoaktivlar hamda elektron biznesning rivojlanish tendentsiyalari, yamallishlari va ularning tavsifi, katta hajmdagi ma'lumotlar va bilimlarni qayta ishlash texnologiyalari haqida tasavvur va bilimga ega bulishi:

Texnik vositalarni, operatsion tizimlarni va ularning imkoniyatlarini, local hisoblash tarmoqlari va Internet tarmog'i funksional imkoniyatlarini, zamonaviy

amaliy dasturiy ta'minotim.axborotar bilan ishlashda xafsizligini taminlash usullanni tadbic eUsh va funksional imkoniyatl arni bilish va ulardan foydalanish ko'nikmalariga ega bolishi:

Axborotni qayta ishlash texnik va dasttinv vositalarini qo'llay olish.Zamonaviv operatsion tizimlardan foydalanish,matnlijadvalli, vataqdimotlami ishlab chiqish vositalaridan foydalanish,Microsoft Access ma'lumotlar ba/asim boshqansh tizimida ma'lumotlar bazasini varatish va rna'lumotlar bilan ishlash malakasiga ega bo'lishi kerak

#### **VII.Kreditlarni olish uchun talablar:**

Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalani to'la o'zlashtirish.tahlil natijalarini tolg'ri aks ettira olish,o'rganayotgan jaravonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlami bajarish,va yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishni topshinsh

#### **VIII. Adabiyotlar ro'yxati Asosiy adabiyotlar**

1.Shoaxmedova N.X.,Abdullayeva I N., "Iqtisodiyotda axborot texnologiyalar va tizimlar". Darslik.Toshkent-2021 ,-504bet

2.J.Rustamov ,A.Emazarov.5K.Shadiyarova.,N.Tojiyev.?J.Umirov., "Iqtisodiyotda axborot kommunikatsion texnologiyalar va tizimlar". O'quv qullanma.Samarqand-2022.-292 bet.

3.Jomonqulova F.E., Shadmanov I.E., Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsion texnologiyalar va tizimlar. O'quv qullajima. Samarqand, 2021- 455 b.

4.R.Dadabayeva va boshqalar. «Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsion tyexnologiyalar va tizimlar. O'quv qo'llanma Toshkent, 2019. - 455 b

5.J.E.Rustamov, A.E.Emazarov, P.E Jomonqulova.(o'q-q) Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsion texnologiyalar va tizimlari. Samarqand-2022. Adadi:100.

#### **Qo'shimcha adabiyotlar**

6.A.A.Akayev, Kenjabayev A.T, Hhamova Y.S, Jumaniyozova M.Yu. Iqtisodiyotda axborot tizimlari va tesnologiyalan. Darslik.T - ' 0'zbekiston faylasufllan milliy jamiyati nashnyoti". 2019, - 448 6et.

Kenneth C. Loudon. Jane P. Loudon. Management Information Systems. New York, 2019. Page 669.

Информационные технологии в экономике и управлении учебник /пол ред проф. В.В.Трофимова. 3-е изд., перераб. и доп.- М: Юрайт, 2019.-552 стр.

Автоматизированные информационные технологии в экономике: учебник / Под ред. проф. Г.А. Титоренко. 2-е изд. Перераб и доп. М.: Юинги 2019483 стр.

Jomonqulova F E.,Abdurashidov A.,Sirliboyev V.X.,Emazarov A.E., Rustamov J.E. Xizmatlar sohasida axborot texnologivalari. O'quv qullanma. Samarqand. 2020 yil - 500 b.

ZaynalovN.Z., Turizmda axborot texnologiyalari. O'quv qullanma. "Vons-nashriyoti",2017, - 584 b Javlon Abdullo.Mukammal dasturlash HTML va CSS.

## V.MUSTAQIL TA'LIM

### Mustaqil ta'lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:

- 1.Turizm va axborot texnologiyalari sohasidagi normativ-huquqiy hujjatlar tahlili.
- 2.Turizm korxonasida mavjud axborotlar oqimi.
- 3.Mehmonxona sohasida avtomatlashtirilgan axborot texnologiyalari.
- 4.Turizm korxonasida axborot tizimlarni loyihalash vositalari.
- 5.Turizm korxonasi virtual tizimni yaratish.
- 6.Turizm korxonasi veb-sahifasini yaratish va uni Internetda joylashtirish.
- 7.Turizm korxonasining gipermatnli taqdimotini yaratish.
- 8.Bronlash kompyuter tizimlarining tahlili
- 9.“Sirena” bronlash tizimi haqida.
- 10.Milliy axborot-qidiruv tizimida turizm korxonalarining reytingi.
- 11.Turizm korxonasi uchun avtomatlashtirilgan ish joyini yaratish.
- 12.Turizm korxonasi uchun flash-animatsiyali reklamani ishlab chiqish.
- 13.Turizm korxonasi uchun gif-animatsiyali reklamani ishlab chiqish
- 14.Turistik ob'ektlar joylashuvini geoaxborot tizimida shakllantirish.
- 15.Turizm korxonasi faoliyatining elektron biznes rejasini tuzish
- 16.WebMoney to'lov tizimini kompyuterda o'rnatish va sozlash.
- 17.Internet to'lov tizimlari tahlili.
- 18.Turizm faoliyatini forumda amaliy shakllantirish.
- 19.Turizm faoliyatida nusxalash-ko'paytirish vositalaridan amaliy foydalanish.
- 20.Turizm faoliyatida aloqa vositalaridan amaliy foydalanish.
- 21.Milliy interaktiv xizmatlar
- 22.Internetdagi qidiruv tizimlarining tahlili
- 23.UzNet domenida mavjud turistik saytlar tahlili

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular buyicha talabalar tomonidan loyiha ishi, e'lon, tezis yoki ilmiy maqola yozish, masalalar yechish referatlar tashyotlash va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi

## VI.Ta'lim natijalari /Kasbiy kompetensiyalari Talaba bilish kerak

Fan bo'yicha talabalarining bilim, ko'nikma va malakalarga quyidagi talablar qo'yiladi;

Zamonaviy operatsion tizimlar matnli jadvalli axborotlarni qavta ishlash dasturlarning funksional imkoniyatlarini, bosqichlar jarayonlarida shaxsiy kompyuterlardan foydalanishning nazariy asoslari va ulami milliy iqtisodiyotning turli tarmoq va sohasiga tadbiiq qilish, raxbarlik iqtisodiyot texnologiyalar elektron hukumat, elektron tijorat, mobil-tijorat, bulutii texnologiyalar, blokcheyn texnologiyalari, kriptoaaktivlar hamda elektron beznisning rivojlanish tendensiyalari, yimalishlari va ulaming tavsifi, kata hajmdagi ma'lumotlar va bilimlarni qayta ishlash texnologiyalari haqida tasavvur va bilimga ega bulishi:

Texnik vositalarni, operatsion tizimlarni va ulaming imkoniyatlarini, local hisoblash tarmoqlari va Internet tarmog'i funksional imkoniyatlarini, zamonaviy

amaliy dasturiy ta'minotim.axborotar bilan ishlashda xafsizligini taminlash usullanni tadbqiq eUsh va funksional imkoniyatl arni bilish va ulardan foydalanish ko'nikmalariga ega bolishi:

Axborotni qayta ishlash texnik va dasttinv vositalarini qo'llay olish.Zamonaviv operatsion tizimlardan foydalanish,matnlijadvalli, vataqdimotlami ishlab chiqish vositalaridan foydalanish,Microsoft Access ma'lumotlar ba/asim boshqansh tizimida ma'lumotlar bazasini varatish va rna'lumotlar bilan ishlash malakasiga ega bo'lishi kerak

#### **VII.Kreditlarni olish uchun talablar:**

Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalani to'la o'zlashtirish.tahlil natijalarini tolg'ri aks ettira olish,o'rganayotgan jaravonlar haqida mustaqil mushohada yuritish va joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlami bajarish,va yakuniy nazorat bo'yicha yozma ishni topshinsh

#### **VIII. Adabiyotlar ro'yxati Asosiy adabiyotlar**

1.Shoaxmedova N.X.,Abdullayeva I N., "Iqtisodiyotda axborot texnologiyalar va tizimlar". Darslik.Toshkent-2021 , -504bet

2.J.Rustamov ,A.Emazarov.5K.Shadiyarova.,N.Tojiyev.?J.Umirov., "Iqtisodiyotda axborot kommunikatsion texnologiyalar va tizimlar". O'quv qullanma.Samarqand-2022.-292 bet.

3.Jomonqulova F.E., Shadmanov I.E., Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsion texnalogiyalar va tizimlar. O'quv qullajima. Samarqand, 2021- 455 b.

4.R.Dadabayeva va boshqalar. «Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsion tyexnologiyalar va tizimlar. O'quv qo'llanma Toshkent, 2019. - 455 b

5.J.E.Rustamov, A.E.Emazarov, P.E Jomonqulova.(o'q-q) Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsion texnologiyalar va tizimlari. Samarqand-2022. Adadi:100.

#### **Qo'shimcha adabiyotlar**

6.A.A.Akayev, Kenjabayev A.T, Hhamova Y.S, Jumaniyozova M.Yu. Iqtisodiyotda axborot tizimlari va tesnologiyalan. Darslik.T - ' 0'zbekiston faylasufnan milliy jamiyati nashnyoti". 2019, - 448 6et.

Kenneth C. Loudon. Jane P. Loudon. Management Information Systems. New York, 2019. Page 669.

Информационные технологии в экономике и управлении учебник /пол ред проф. В.В.Трофимова. 3-е изд., перераб. и доп.- М: Юрайт, 2019.-552 стр.

Автоматизированные информационные технологии в экономике: учебник /Под ред. проф. Г.А. Титоренко. 2-е изд. Перераб и доп. М.: Юинги 2019483 стр.

Jomonqulova F E.,Abdurashidov A.,Sirliboyev V.X.,Emazarov A.E., Rustamov J.E. Xizmatlar sohasida axborot texnalogivalari. O'quv qullanma. Samarqand. 2020 yil - 500 b.

ZaynalovN.Z., Turizmda axborot texnologiyalari. O'quv qullanma. "Vons-nashriyoti",2017. - 584 b Javlon Abdullo.Mukammal dasturlash HTML va CSS.

Amaliv qo'llanma.Toshkent, "MUSIQA" 201

**Axborot manbaalari**

[www.gov.uz](http://www.gov.uz) - O'zbekiston Respublikasi xukumat portali.

[www.lex.uz](http://www.lex.uz) - O'zbekiston Respublikasi Qonun hujjatlari ma'lumotlari milliy bazasi.

<http://www.tssonlme.ru/articles2/flx-corp/rost-obcma-informatsu--realii-tsifrovoy-vseleenny>

[https://www.hse.ni/data/2019/04/12/1178004671/2%20Sifrovaya ekonomika.pdf](https://www.hse.ni/data/2019/04/12/1178004671/2%20Sifrovaya%20ekonomika.pdf)

<https://www.acjournal.ru/jour/article/view/1079/1021>

<https://review.uz/ru/post/cifrovaya-ekonomika-v-centre-vnimaniya>

[http://vvavw.dwc.ru/ru/Leclmoulov/assets/ulobat\\_induslr-2016\\_rus.pdf](http://vvavw.dwc.ru/ru/Leclmoulov/assets/ulobat_induslr-2016_rus.pdf) 7- 224 b

7.	O'quv dasturi Oliy ta'lim ta'lim yo'nalishlari va mutaxassisliklari bo'yicha O'quv-uslubiy birlashmalar faoliyatini Muvofiqlashtiruvchi Kengashning 2024 yil 30 avgustdagi 4-sonli bayonnomasi talablari asosida ishlab chiqilgan.
8.	<b>Fan/modul uchun mas'ull:</b> M.Mo'minova- TISU, "Moliya va turizm" kafedrası o'qituvchisi
9.	<b>Taqrizchilar:</b> Rajabov O'.D –Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti, Hamzayeva D.S- Ter.DU, "Turizm va mehmonxona xo'jaligi" kafedrası dots.v.b