

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS
TA'LIM VAZIRLIGI**

SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI

RO'YXATGA OLINDI:

№ 536
" " " 201_ YIL

"TASDIQLAYMAN"

O'quv ishlari prorektori

prof. A.Soleev

2019 yil " " "

**«MILLIY IQTISODIYOTDA AXBOROT TIZIMLARI VA
TEXNOLOGIYALARI»**

FANINING

ISHCHI O'QUVDASTURI

Bilim sohasi: 200000 –I jtimoiy soha, iqtisod va huquq

Ta'limsohasi: 230000 - Iqtisod

Ta'limyo'nalishi: 5340100 – Iqtisod
5231700 – Kadrlar menejmenti

Fan ishchi o'quv dasturi o'quv reja va namunaviy o'quv dasturiga muvofiq
ihlab chiqildi.

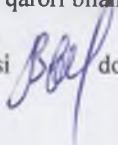
Tuzuvchi:

Porsaev G'.M. - SamDU Iqtisodiyot va biznes fakulteti,
Kadrlar menejment va biznes kafedrasi
dotsenti, texnika fanlari nomzodi

Fanning ishchi o'quv dasturi «Kadrlar menejmenti va biznes» kafedrasining
2019 yil ___ avgustdagi 1 sonli majlida muhokama etilgan va ma'qullangan.

Kafedra mudiri  dots. D.K. Usmanova

Fanning ishchi o'quv dasturi Iqtisodiyot va biznes fakulteti o'quv – uslubiy
kengashining 2019 yil avgustdagi 1 son qarori bilan tasdiqlangan.

O'quv – uslubiy kengash raisi  dots. B. Bozorov

Fanning ishchi o'quv dasturi Iqtisodiyot va biznes fakulteti ilmiy
Kengashining 2019 yil avgustdagi 1 son qarori bilan tasdiqlangan.

Fakultet ilmiy Kengash raisi  prof. B.Sh. Safarov

Kelishildi:
O'quv – uslubiy
boshqarma boshlig'i

 dots. B.S. Aliqulov



1. O'quv fani o'qitilishi bo'yicha uslubiy ko'rsatmalar.

Oliy ta'limning Davlat ta'lim standartiga ko'ra "Iqtisod" va "Menejment" ta'lim sohalarida o'qitiladigan "Milliy iqtisodiyotda axborot tizimlar va texnologiyalar" fani dasturi iqtisodiyotda zarur bo'ladigan: axborotlashgan jamiyatning shakllanib borish tendensiyalari, axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining boshqaruvda tutgan o'rni, milliy iqtisodiyotdagi axborot jarayonlari, informatikaning texnik vositalari va ularning rivojlanib borish istiqbollari va qatorlardan boshlangich tushunchalarini o'z ichiga olgan bulimlaridan tashkil topgan.

Fan buyicha talabning malakasiga qo'yiladigan talablar

Fanni o'rganish natijasida talabalar kuyidagilarni:

a) bilishi kerak:

- jamiyatni axborotlashtirish to'risidagi dasturlarni;
- fan bo'yicha xar bir ma'ruza, amaliy va tajriba mashulotlarining nazariy jihatlarini;
- axborot infrastrukturasini va kontseptsiyasini;
- axborot resurslari va axborot jarayonlarining bosqichlarini;
- axborot texnologiya va tizimlarining tuzilishi va turkumlanishini;
- ATning ta'minotchilari va funktsional masalalarini;

b) bajarishi lozim:

- talabalar fan bo'yicha har bir ma'ruza, amaliy va tajriba mashulotlarida faol ishtirok qilishi;
 - iqtisodiy-matematik modellar, dasturiy va amaliy vositalarda axborotlarni qayta ishlashni bilishi;
 - ma'lumotlar bazasi strukturasi loyihalash;
 - standart talablar asosida masala qo'yilishini rasmiylantirish;
 - masala tahlili, maqsadni aniqlash, kirish, chiqish, tezkor va shartli-doimiy ma'lumotlarni bayoni;
 - iqtisodiyotning barcha sohalariga ZATlarini tadbiiq qila olishi;
 - MBBT paketi bilan mustaqil ish bajarish: ma'lumotlar bazasini yaratish, yangilash va tuzatishlar kiritish, shuningdek ma'lumotlar bazasi uchun axborot-ma'lumot so'rovnomalarini shakllantirish va MBBT standart dasturlari yordamida ma'lumotlar olish;
 - Maxsus iqtisodiy funktsional masalalar yechimini avtomatlashtirish;
- v) tasavvurga ega bo'lishi:
- ZATlarini loyihalashtirish bosqichlari;
 - Axborot texnologiyalarining rivojlanish yo'nalishlari;
 - Informatika va axborot texnologiyasining kelgusidagi istiqbollari.

2. Ma'ruza mashg'ulotlari

№	Ma'ruza mavzulari	Dars soatlari hajmi
I-semestr		
1.	Milliy iqtisodiyotdagi axborot jarayonlari. Zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining tushunchasi va tasnifi	2
2.	Texnik vositalar va ularning rivojlanib borish tendentsiyalari. Dasturiy ta'minot va uning rivojlanib borish tendentsiyalari. Zamonaviy operatsion tizimlarning tavsifi	4
3.	Matn axborotlarni qayta ishlash texnologiyalari. Elektron jadvallardan foydalanish texnologiyalari Taqdimotlarni tayerlash texnologiyalari.	4
	Jami:	10
II-semestr		
12.	Iqtisodiy axborot tizimlari va texnologiyalarini ishlab chiqish asoslari.Menejment axborot tizimlari.	2
13.	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan ish joylarida foydalanish. Buxgalteriya axborot tizimlari	2
14.	Bank axborot tizimlari. Marketing axborot tizimlari	2
	Jami:	6
	Umumiy jami:	16

3. Amaliy mashg'ulotlar

№	Amaliy mashg'ulotlar	Dars soatlari hajmi
I-semestr		
1.	Milliy iqtisodiyotdagi axborot jarayonlari. Zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining tushunchasi va tasnifi	2
2.	Texnik vositalar va ularning rivojlanib borish tendentsiyalari. Dasturiy ta'minot va uning rivojlanib borish tendentsiyalari. Zamonaviy operatsion tizimlarning tavsifi	4
3.	Matn axborotlarni qayta ishlash texnologiyalari. Elektron jadvallardan foydalanish texnologiyalari Taqdimotlarni tayerlash texnologiyalari.	4
	Jami:	10
II-semestr		
12.	Iqtisodiy axborot tizimlari va texnologiyalarini ishlab chiqish asoslari.Menejment axborot tizimlari.	2
13.	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalaridan ish joylarida foydalanish. Buxgalteriya axborot tizimlari	2
14.	Bank axborot tizimlari. Marketing axborot tizimlari	2
	Jami:	6
	Umumiy jami:	16

Amaliy mashg'ulotlar kompyuter sinflarda har bir akadem. guruhga alohida o'tiladi. Mashg'ulotlar faol va interfaol usullar yordamida o'tiladi,

Kurgazmali materiallar va axborotlar multimedia qurilmalari yordamida uzatiladi.

Mustaqil ta'limni tashkil etishning shakli va mazmuni

Talaba "Milliy iqtisodiyotda axborot tizimlar va texnologiyalar" o'quv fanidan mustaqil ta'limni tashkil etishda muayyan fanning xususiyatlarini hisobga olgan holda quyidagi shakllardan foydalanish tavsiya etiladi va joriy nazorat sifatida baholanadi:

1) mavzular bo'yicha konspekt (referat, taqdimot) tayyorlash. Nazariy materialni puxta o'zlashtirishga yordam beruvchi bunday usul o'quv materialiga diqqatni ko'proq jalb etishga yordam beradi. Talaba konspekti turli nazorat ishlariga tayyorgarlik ishlarini osonlashtiradi, vaqtni tejaydi;

2) o'qitish va nazorat qilishning avtomatlashtirilgan tizimlari bilan ishlash. Talabalar ma'ruza va amaliy mashg'ulotlar davomida olgan bilimlarini o'zlashtirishlari, turli nazorat ishlariga tayyorgarlik ko'rishlari uchun tavsiya etilgan elektron manbalar, innovatsion dars loyihasi namunalari, o'z-o'zini nazorat uchun test topshiriqlari v.b;

3) fan bo'yicha qo'shimcha adabiyotlar bilan ishlash. Mustaqil o'rganish uchun berilgan mavzular bo'yicha talabalar tavsiya etilgan asosiy adabiyotlardan tashqari qo'shimcha o'quv, ilmiy adabiyotlardan foydalanadilar. Bunda rus va xorijiy tillardagi adabiyotlardan foydalanish rag'batlantiriladi;

4) INTERNET tarmog'idan foydalanish. Fan mavzularini o'zlashtirish, kurs ishi, bitiruv malakaviy ishlarini yozishda mavzu bo'yicha INTERNET manbalarini topish, ular bilan ishlash nazorat turlarining barchasida qo'shimcha reyting ballari bilan rag'batlantiriladi;

5) mavzuga oid masalalar, keys-stadilar va o'quv loyihalarini ishlab chiqish va taqdim etish;

6) amaliyot turlariga asosan material yig'ish, amaliyotdagi mavjud muammolarning echimini topish, hisobotlar tayyorlash;

7) ilmiy seminar va anjumanlarga tezis va maqolalar tayyorlash va ishtirok etish;

8) mavjud laboratoriya ishlarini takomillashtirish, masofaviy (distsion) ta'lim asosida mashg'ulotlarni tashkil etish bo'yicha metodik ko'rsatmalar tayyorlash va h.k.

Uyga berilgan vazifalarni bajarish, yangi bilimlarni mustaqil o'rganish, kerakli ma'lumotlarni izlash va ularni topish yo'llarini aniqlash, Internet tarmoqlaridan foydalanib ma'lumotlar to'plash va ilmiy izlanishlar olib borish,

ilmiy to'garak doirasida yoki mustaqil ravishda ilmiy manbalardan foydalanib ilmiy maqola (tezis) va ma'ruzalar tayyorlash kabilar talabalarning darsda olgan bilimlarini chuqurlashtiradi, ularning mustaqil fikrlash va ijodiy qobiliyatini rivojlantiradi. Uy vazifalarini tekshirish va baholash amaliy mashg'ulot olib boruvchi o'qituvchi tomonidan, konspektlarni va mavzuni o'zlashtirish darajasini tekshirish va baholash esa ma'ruza darslarini olib boruvchi o'qituvchi tomonidan har darsda amalga oshiriladi.

Mustaqil ishni tashkil etish bo'yicha uslubiy ko'rsatma va tavsiyalar, keys-stadi, vaziyatli masalalar to'plami ishlab chiqiladi. Unda talabalarga asosiy ma'ruza mavzulari bo'yicha amaliy topshiriq, keys-stadilar echish uslubi va mustaqil ishlash uchun vazifalar belgilanadi.

Mustaqil vazifalarining mazmuni, soatlar taqsimoti va nazorat usullari yetakchi o'qituvchi tomonidan belgilanadi.

4. Mustaqil ta'lim

№	Mustaqil ish mavzusi	Dars soatlari hajmi
I – semester		
1.	Axborot –kommunikatsion va texnologiyalari fanining jamiyatdagi o'ri.	2
2.	Windows operatsion kobik dasturi xarakteristikasi.	2
3.	Matn muxarrirlarining vazifalari va imkoniyatlari.	2
4.	Elektron jadvalning imkoniyatlari va vazifalari.	2
5.	Internet tarmogining xozirgi kundagi axamiyati.	2
6.	Elektron pochta bilan ishlash	2
7.	Zamonaviy axborot texnologiyalarining mustakil respublikamiz xayotidagi axamiyati va rivojlanish istikbollari.	2
8.	Bozor munosabatlari sharoitida yangi axborot texnologiyalarni rivojlantirish	2
9.	Hozirgi zamon axborot mahsuloti va axborot xizmat ko'rsatish uslublari.	2
10.	Ekspert tizimlari va boshqaruv qarorlari qabul qilishni ta'minlovchi tizimlar.	2
11.	Axborot texnologiyalarining rivojlanish yo'nalishlari va ularning tavsifnomalari	2
12.	Axborot texnologiyalarni joriy qilish vositalari	2
13.	Iqtisodiy masalalarini echishda Exceldan foydalanish.	4
14.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari.	4
15.	Access dasturida iqtisodiy ob'ektning ma'lumotlar bazasini yaratish.	4
16.	Elektron to'lovlar asosida avtomatlashtirilgan ish joylarida ishlash.	4
17.	Masofaviy ta'lim tizimi – ta'lim berishning zamonaviy usulidir.	4
18.	Buxgalterning avtomatlashtirilgan ish joylarini tashkil qilish.	4

19.	Bank xodimining ish joyini avtomatlashtirish.	4
20.	Bank tizimida zamonaviy axborot xizmat usullaridan foydalanish.	4
21.	Korxonalarda marketing faoliyatining axborot jarayonlarini avtomatlashtirish.	4
22.	Iqtisodiy axborot tuzilishi. Iqtisodiy axborot turkumlanishi.	4
23.	Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari.	4
24.	Avtomatlashtirilgan ish joylari.	4
25.	Respublikada kommunikatsion va axborot bozorlarini shakllantirish muammolari.	4
Jami:		76
II - semestr		
1.	Bozor munosabatlari sharoitida yangi axborot texnologiyalarning rivojlantirishi.	2
2.	Xozirgi zamon axborot maxsuloti va axborot xizmat ko'rsatish uslublari.	2
3.	Moliya-kredit tizimlarida avtomatlashtirilgan ma'lumotlar bankini tuzish.	2
4.	Buxgalterning avtomatlashtirilgan ish joylarini tashkil qilish.	2
5.	Korxonalar marketing faoliyatining axborot jarayonlarini avtomatlashtirish.	2
6.	Sanoat korxonalarida strategik marketingni tuzish jarayonlarini komp'yuterlashtirish.	2
7.	Bank xodimining ish joyini avtomatlashtirish.	2
8.	Elektron to'lovlar asosida avtomatlashtirilgan ish joylarda ishlash.	2
9.	Internetdan ta'lim jarayonida foydalanishdagi ba'zi muammolar	2
10.	Elektron konferentsiyalar. Telekonferentsaloqa	2
11.	O'zbekiston Respublikasida axborot havfsizligi	2
12.	O'zbekistonda axborotlashgan jamiyatga o'tish holati	2
13.	Intellektual tizimlar	4
14.	Zamonaviy axborot texnologiyalarining mustaqil respublikamiz hayotidagi ahamiyati va rivojlanish istiqbollari	4
15.	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari bo'yicha me'yoriy hujjatlarni o'rganish	4
16.	Avtomatlashtirilgan axborot tizimlari va ma'lumotlar bazasi	4
17.	Statistik axborot tizimi	4
18.	Tijorat bankining tashkiliy-tarkibiy tuzilishi	4
19.	Buxgalteriya hisobining dasturiy ta'minlanishi	4
20.	Banklarda axborot tizimlarining dasturiy ta'minlanishi	4
21.	Marketing axborot boshqaruv tizimlari	4
22.	Soliq axborot tizimlari	4
23.	Soliq tizimidagi interaktiv xizmatlar	4
24.	Iqtisodiy axborot tizimlarida axborotlarni himoyalash usullari	4
25.	Kadrlarni boshqarish axborot tizimi	4
Jami:		76

5. Fan bo'yicha talabalar bilimini baholash va nazorat qilish me'zonlari

BAHOLASH MEZONLARI

« _____ » fanidan talabalar bilimini baholash O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirining 2018 yil 9 avgustdagi 19-2018-son buyrug'i bilan tasdiqlangan "Oliy ta'lim muassasalarida talabalar bilimini nazorat qilish va baholash tizimi to'g'risida"gi Nizom asosida amalga oshiriladi.

Mazkur fandan talabalar bilimini nazorat qilish oraliq va yakuniy nazorat turlarini o'tkazish orqali amalga oshiriladi.

Talabalar bilimini baholash 5 baholik tizimda amalga oshiriladi.

Talabalarning bilimi quyidagi mezonlar asosida:

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

Talaba mustaqil mushohada yuritadi, olgan bilimini amalda qo'llay oladi, fanning (mavzuning) mohiyatni tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 4 (yaxshi) baho;

Talaba olgan bilimini amalda qo'llayoladi, fanning (mavzuning) mohiyatni tushunadi, biladi, ifodalay oladi, aytib beradi hamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega deb topilganda — 3 (qoniqarli) baho;

Talaba fandasturini o'zlashtirmagan, fanning (mavzuning) mohiyatini tushunmay dihamda fan (mavzu) bo'yicha tasavvurga ega emas deb topilganda — 2 (qoniqarsiz) baho bilan baholanadi.

**Baholashni 5 baholikshkaladan 100 ballikshkalagatkazish
JADVALI**

5 baholik shkala	100 ballik shkala	5 baholik shkala	100 ballik shkala	5 baholik shkala	100 ballik shkala
5,00 — 4,96	100	4,30 — 4,26	86	3,60 — 3,56	72
4,95 — 4,91	99	4,25 — 4,21	85	3,55 — 3,51	71
4,90 — 4,86	98	4,20 — 4,16	84	3,50 — 3,46	70
4,85 — 4,81	97	4,15 — 4,11	83	3,45 — 3,41	69
4,80 — 4,76	96	4,10 — 4,06	82	3,40 — 3,36	68
4,75 — 4,71	95	4,05 — 4,01	81	3,35 — 3,31	67
4,70 — 4,66	94	4,00 — 3,96	80	3,30 — 3,26	66
4,65 — 4,61	93	3,95 — 3,91	79	3,25 — 3,21	65
4,60 — 4,56	92	3,90 — 3,86	78	3,20 — 3,16	64

4,55 — 4,51	91	3,85 — 3,81	77	3,15 — 3,11	63
4,50 — 4,46	90	3,80 — 3,76	76	3,10 — 3,06	62
4,45 — 4,41	89	3,75 — 3,71	75	3,05 — 3,01	61
4,40 — 4,36	88	3,70 — 3,66	74	3,00	60
4,35 — 4,31	87	3,65 — 3,61	73	3,0 dan kam	60 dan kam

6. Asosiy va qo'shimcha o'quv adabiyotlar hamda axborot manbaalari **Asosiy adabiyotlar**

I. O'zbekiston Respublikasi qonunlari.

1. O'zbekiston Respublikasi Konstitusiyasi.- T.: O'zbekiston, 2009. – 40 b.
2. «Axborotlashtirish to'g'risida»gi O'zbekiston Respublikasining Qonuni. // «Xalq so'zi» gazetasi, 2004 yil 11- fevral.
3. O'zbekiston Respublikasining «Elektron hujjat almashuvi to'g'risida»gi Qonuni, «Xalq so'zi» gazetasi, 2004 yil, 20-may.
4. O'zbekiston Respublikasining «Elektron tijiratto'g'risida»gi Qonuni, «Xalq so'zi» gazetasi, 2004 yil, 21-may.
5. O'zbekiston Respublikasining «Elektron to'lovlar to'g'risida»gi Qonuni, «Xalq so'zi» gazetasi, 2005 yil, 17-dekabr.

II. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi qarorlari va **O'zbekiston Respublikasi vazirliklarining huquqiy- me'yoriy hujjatlari**

6. «Kompyuterlashtirishni yanada rivojlantirish va axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy qilish chora-tadbirlari to'g'risida»gi Vazirlar Mahkamasining qarori. // «Xalq so'zi» gazetasi, 2002 yil 8 iyul.
7. Elektron raqamli imzodan foydalanish sohasida normativ-xuquqiy bazani takomillashtirish to'g'risida” O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2005 yil 26 sentyabrdagi 215-son Qarori. O'zbekiston Respublikasi Qonun xujjatlari to'plami 39-son (175) sentyabr, 2005 y.
8. «2001-2005 yillarda kompyuter va axborot texnologiyalarini rivojlantirish, «Internet»ning xalkaro axborot tizimlariga keng kirib borishini ta'minlash dasturini ishlab chikishni tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida» O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining Karori, «Xalk suzi», 2001 y., 24-may.
9. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasi majlisining «2005 yilda ijtimoiy-iktisodiy rivojlantirish yakunlari va 2006 yilda iktisodiy isloxlarni chukurlashtirishning eng muxim ustuvor yunalishlari to'g'risida» Karori. «Xalk suzi», 2006 y., 15-fevral.

Asosiy darslik va o'quv qo'llanmalar

10. Andrew S. Tanenbaum, Modern Operating Systems:, Fourth Edition. Prentice Hall. 2014 – 1137p.
11. Andrew S. Tanenbaum, Albert S. Woodhull. Operating Systems: Design and Implementation, Third Edition. Prentice Hall. 2006 – 1080p.
12. Applegate L. M., McFarlan F.W., McKenney J. L. Corporate information systems management: the issues facing senior executives. Irwin, 1996.
13. Hickerson. Business and Information Systems 3/e. N. Y.: John Wiley & Sons, 2000.
14. Laudon K. C., Laudon J. P. Essentials of Management information systems: organization and technology. New Jersey: Prentice Hall, 2000.
15. Aripov M. va boshqalar «Informatika, informatsion texnologiyalar». Toshkent, TDTU, 1-qism. 2003. – 320 b.
16. Aripov M. va boshqalar «Informatika, informatsion texnologiyalar». Toshkent, TDTU, 2-qism. 2003. – 430 b.
17. Axborot tizimlari va texnologiyalari: Oliy o'quv yurtlari talabalari uchun darslik // Mualliflar jamoasi: S.S.G'ulomov, R.X.Alimov, X.S.Lutfullayev, B.A.Begalov va boshq./; S.S.G'ulomov umumiy tahriri ostida. – T., “Sharq”, 2000. – 529 b.
18. Iqtisodiy informatika: Oliy o'quv yurtlarining iqtisodiyot mutaxassisliklari uchun darslik / S.S.G'ulomov, A.T.Shermuhamedov, B.A.Begalov; S.S.G'ulomovning umumiy tahriri ostida. – T., “O'zbekiston”, 1999. – 528 b.
19. Milliy iqtisodda axborot tizimlari va texnologiyalari: Oliy o'quv yurtlari talabalari uchun o'quv qo'llanma // Mualliflar: R.X.Alimov, B.Yu.Xodiyev, B.A.Begalov va boshqalar.; S.S.G'ulomovning umumiy taxriri ostida. –T.:”Sharq”, 2004. – 320 b.
20. Qosimov S.S. Axborot texnologiyalari: Oliy o'quv yurtlari uchun darslik. – T.: “Aloqachi”, 2006. – 360 b.

Qo'shimcha adabiyotlar

21. Aripov M., Muhammadiyev J. “Informatika, informatsion texnologiyalar”. Toshkent, 2004. – 330 b.
22. Aripov M., Kobiljanova F.A., Yuldashev Z.X. «Informatika, informatsionnie texnologii». Tashkent, Universitet, 2005. – 350 s.
23. Alimov R.X, Begalov B.A., Yulchieva G.T., Alishov Sh.A. “Iqtisodiyotda axborot texnologiyalari”. O'quv qo'llanma. T: - “Sharq”, 2006.
19. Alimov R.X., Xayitmatov O'.T., Fayzullaev S.X., Majidov R.R., Sattarova M. , Akramov A.A. Algoritm asoslari va algoritmik tillar. Toshkent, 2007.

20. Zokirova T.A., Sharipov B.A., Rasulova N.A. "Web - dasturlash" fanidan o'quv qo'llanma – T.: TDIU, 2009.

Internet saytlari

21. <http://www.ziyonet.uz>.
22. www.search.re.uz
23. www.ictcouncil.gov.uz
24. www.ecsoman.edu.ru
25. 26. <http://www.bibl.ru>
27. <http://www.bestlibrary.ru>
28. <http://www.lib.students.ru>
29. <http://iqtisod.samdu.uz/management>