

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI  
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI  
GEOGRAFIYA KAFEDRASI

Ro'yxatga olindi

№ MD 70530402

20 23 yil " 26 " 08



«TASDIQLAYMAN»

O'quv ishlarini bo'yicha prorektor

R. To'rayev

20 23 yil

70530402 – Geografiya (o'rganish obyekti bo'yicha)

# ILMIY-PEDAGOGIK ISH

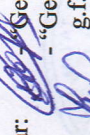
## D A S T U R I

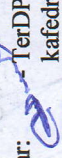
(I, II, III semestr)

Ilmiy-pedagogik ishi yuklamasining semestrlar bo'yicha taqsimoti

Kurs	Semestrlar	Mustaqil ish
1	I	120
	II	120
	III	120
Jami		360

Dastur O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining  
20\_\_ yil \_\_\_ - \_\_\_ dagi \_\_\_-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan 70530402 –  
Geografiya (o'rganish obyekti bo'yicha) magistratura mutaxassisligi malaka talabi  
va o'quv rejasi asosida ishlab chiqildi

Tuzuvchilar:  "Geografiya" kafedra mudiri g.f.n., dots. M. Erdonov  
- "Geografiya" kafedra katta o'qituvchisi,  
g.f.f.d (PhD) B. Abdumominov

Taqrizchilar:  TerDPI "Geografiya va iqtisodiy bilim asoslari"  
kafedra mudiri., g.f.n., dots. O'. Yakubov  
TerDU "Geografiya" kafedra dotsenti,  
g.f.n. H. Abdunazarov

Dastur Geografiya kafedrasining 2023 yil "24" 06 dagi "\_\_\_"  
dagi "21" -son yig'ilishida muhokama qilingan va fakultet Kengashiga  
tavsiya etilgan.

Kafedra mudiri:  g.f.n., dots. M. Erdonov

Dastur Tabiiy fanlar fakulteti Kengashining 2023 yil "27"  
06 dagi "11" -son yig'ilishida muhokama qilingan va universitet o'quv-  
ustlubiy Kengashiga tavsiya qilingan.

Fakultet dekani: \_\_\_\_\_ prof. A. Xurramov

Magistratura bo'limi boshlig'i:  Ph.D Narbayev A.B

Dastur Termiz davlat universiteti o'quv-ustlubiy Kengashining 2023 yil  
"20" 06 dagi "11" -son yig'ilishida tasdiqlangan.

O'quv ustlubiy boshqarma boshlig'i  dots. A. Ibragimov



## I. FANNING MAZMUNI

### ILMIY-PEDAGOGIK ISHNING MAQSAD VA VAZIFALARI

O'zbekiston Respublikasi Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligining 2015- yil  
2- mart 36-sonli buyrug'i bilan tasdiqlangan magistratura haqidagi Nizom va DTSS  
talablariga asosan magistrlar:

har tomonlama bilimdon, fundamental ilmiy asosga ega, ilmiy ijod uslubiyoti,  
zamonaviy axborot texnologiyasi, ilmiy ma'lumotlar qabul qilish, ulardan  
foydalanish va saqlag usullarini biladigan, ilmiy-tadqiqot va ilmiy-pedagogik  
faoliyatga tayyor bo'lishi lozim.

Shuningdek, magistr ilmiy-tadqiqot ishi natijalari bo'yicha:

- ✓ yangi pedagogik va axborot texnologiyalari, o'quv-tarbiyaviy jarayonini  
faollashtirish uslublari, talabalar bilimlarini reyting nazorat tizimida baholash;
- ✓ mustaqil o'qishning tashkiliy va o'quv-uslubiy ta'minoti, uzoqdan  
o'qishning texnologiyalari;
- ✓ o'quv-uslubiy qo'llanmalarni yaratish asoslarini bilishi va ulardan foydalana  
olishi kerak;

- ✓ turli mashg'ulotlarni o'tkazish, ma'ruza matnlari va mashg'ulotlar o'tkazish  
rejalarni tuzish;

- ✓ talabalar bilimlari nazoratining tashkiliy va o'quv-uslubiy ta'minotini  
rejalashtirish;

- ✓ tarbiyaviy ishning tashkiliy va o'quv-uslubiy ta'minoti bo'yicha tajribaga  
ega bo'lishi kerak.

### MAGISTRANT TALABALARNING ILMIY-PEDAGOGIK ISHINI

#### TASHKIL ETISH

Termiz davlat universiteti magistrant talabalar ilmiy-pedagogik ishini tashkil  
etish "Magistrlar dasturiga qo'yiladigan talabalar"ga muvofiq ravishda amalga  
oshirilishi ko'zda tutiladi.

Ilmiy-pedagogik ish OTM hamda malaka oshirish va qayta tayyorlash ta'lim  
muassasalarida o'tkaziladi. Shuningdek, mutaxassisligiga mos o'rta maxsus, kasb-  
hunar ta'limi muassasasida ham o'tkazilishi mumkin. Ilmiy-pedagogik ish ikki  
tarafлама va boshqa bitimlar asosida xorij mamlakatlari oliy ta'lim muassasalarida  
ham o'tkazilishi mumkin.

Termiz davlat universiteti magistratura bosqichi Geografiya (o'rganish  
obyektlari bo'yicha) mutaxassisligi magistrantlari ilmiy-pedagogik ishini Termiz  
davlat universiteti Geografiya kafedrasida ilmiy-pedagogik ishi rahbarlari bilan  
birga o'tkaziladi.

#### ILMIY-PEDAGOGIK ISHNING MAZMUNI

Pedagogik ish jarayonida magistrant kasb-hunar kolleji, akademik litsey va Oliy ta'lim muassasalarida professor-o'qituvchilar, murabbiylar bilan bevosita ilmiy-pedagogik hamkorlik qilish, ularning pedagogik faoliyati va tajribalarini bevosita o'rganish, umumlashtirish, tahlil qilish, ular rahbarligida nazariy va amaliy mashg'ulotlar olib borish, shuningdek, dekanat va kafedra ishlarini tashkil etilishiga oid me'yoriy hujjatlar bilan tanishadi.

4. Qo'llanilayotgan metod va usullarning erishilgan natijalar bilan bevosita uzviy bog'liqlik omillarini aniqlash.

5. Aniqlangan amaliy tajribalarni nazariy manbalar asosida o'rganib, ularning asoslanganlik darajasini belgilash.

6. Dars tahlilida quyidagi jadvaldan foydalanish mumkin.

#### IXTISOSLIK KAFEDRASI FANLARIDAN ISHCHI DASTURLARNI TAHLIL QILISH

1. Ishchi dasturning tegishli davlat ta'lim standarti, o'quv rejaları hamda namunaviy dastur bilan mazmunan uzviyligi.
2. Ishchi dasturning tarkibiy tuzilmasi va mazmunining talabga javob berish darajasi.
3. Ishchi dasturda fanga ajratilgan umumiy yuklama, uning mashg'ulot tashkiliy shakllari bo'yicha taqsimoti.
4. Ishchi dasturda mavzular joylashtirilishining mantiqan izchilligi va ularga ajratilgan o'quv soatlarining maqsadga muvofiqlik darajasi.
5. Nazariy va amaliy mashg'ulotlarning o'zaro uzviylik darajasi.
6. Berilgan nazorat savollarining fan mazmunini qamrab olganlik darajasi.
7. Adabiyotlar ro'yxatining ishchi dasturiga muvofiqligi, chop etilish davri va ishchi dastur tiliga muvofiqligi.

#### MAGISTRANTNING DARS TAHLILI OLIB BORISHI

Ilmiy pedagogik ish jarayonida magistrantlar turli shakldagi darslarni tahlil qilib o'rganishlari lozim bo'ladi. Bundan ko'zlangan maqsad ta'lim jarayonini amalga oshirishning yanada mukammal metod va shakllarini o'zlashtirish orqali mashg'ulotlar mazmunini takomillashtirib borishdan iborat. Ilg'or tajribalarni o'rganish va tadbir qilish o'quv-tarbiyaviy jarayonlar samaradorligini oshirishning muhim omili hisoblanadi. Shu sababli magistrantlar har bir tahlil qilingan mashg'ulotdan o'z bilim va tajribalarini boyitish uchun foydalanishi hamda ularni ommalashtirishga harakat qilmog'i lozim.

Darslarni tahlil qilishda quyidagilarga alohida e'tibor qaratiladi:

1. O'rganish uchun imkon darajasida o'zida ta'limning zamonaviy muammolari yechimini aks ettiruvchi mashg'ulotni tanlash.
2. Darsni kuzatishda asosiy e'tibor darsni baholash emas, balki magistrant shaxsiy tajribasini oshirishga qaratilishi.
3. Bir darsda aniqlangan tajribani boshqa mashg'ulotlarda qaysi darajada namoyon bo'lishi va o'ziga xosligiga e'tibor qaratish.

**TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI**

“ \_\_\_\_\_ ” kafedrasida o'qituvchi \_\_\_\_\_ ning  
\_\_\_\_\_ ” mavzusidagi ochiq darsini magistrant \_\_\_\_\_ fomonidan

**DARS TAHLILI**

Sana \_\_\_\_\_ Kurs \_\_\_\_\_ Guruh \_\_\_\_\_ Dars turi \_\_\_\_\_  
Fanning nomi \_\_\_\_\_  
Darsni kuzatishdan maqsad \_\_\_\_\_  
Darsning borishi: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Dars tavsifi: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Bosqichlar	O'qituvchi	Talaba	Xulosa
1. O'qituvchi va tinglovchilarning faoliyati			
2. Reja va aniq maqsadlarni amalga oshirishi			
3. O'qitishning texnik vositalaridan foydalanish darajasi			
4. Dars jarayonida qo'llanilgan pedagogik texnologiyalarni aniqlash			

Darsning yutuqlari: \_\_\_\_\_

Darsning kamchiliklari: \_\_\_\_\_

Xulosa va takliflar: \_\_\_\_\_

Tahlil qiluvchi: \_\_\_\_\_

F.I.SH

Tahlil bilan tanishdim: \_\_\_\_\_

F.I.SH

Har bir magistrant o'tkaziladigan o'quv ishlari bilan bir qatorda tarbiyaviy tadbirlarni ham talab darajasida amalga oshirish ko'nikmasiga ega bo'lmog'i lozim. Bu vazifani ilmiy pedagogik ish va malakaviy amaliyot jarayonida amalga oshirish uchun talabalar tegishli fakultetda, talabalar yotoqxonasida darsdan keyingi vaqtda tanlangan mavzuda tarbiyaviy tadbir o'tkazadi. Ushbu tadbirning ishlanmasi va ssenariysi ilmiy rahbar tomonidan ko'rib chiqilib, tasdiqlangach uni o'tkazish sanasi va vaqti belgilab olinadi.

Agar, o'tkaziladigan tadbir unda ishtirok etuvchi talabalar soni va miqyosiga ko'ra ikki va undan ortiq magistrantning birgalikda ish olib borishini talab qilsa ilmiy rahbar va kafedra mudirining ruxsati bilan bitta tarbiyaviy tadbirni o'tkazilishi ikki va undan ortiq talaba uchun hisobga olinishi mumkin.

Shuningdek, magistrant o'zi tanlagan akadem guruhda murabbiylik hamda axborot soatini o'tkazadi.

I kurs, 1- semestr. Ilmiy-pedagogik ishi rejasi bo'yicha magistrant tomonidan bajariladigan ishlarining mazmuni

№	Bajariladigan tadbirlarning nomi	Ajr. soat	Bajarilish muddati	Topshirish shakli
1.	Kafedraning yetakchi professor-o'qituvchilari darsiga kirish (12 ta)	24	1-semester	Dars tahlilari ilova qilinadi
2.	Ma'ruzalar matnini tuzish uchun tayyorgarlik ko'rish, ma'ruzalarni o'tkazish (5 ta)	10	1-semester	Professor o'qituvchilarning dars tahlili ilova qilinadi
3.	Yangi pedagogik va axborot texnologiyalarini qo'llagan holda ma'lum bir mavzuni o'tish uchun dars ishlanmasi va dars slaydini tayyorlash.	8	1-semester	Tayyorlangan dars ishlanmasi, ilmiy rahbar tasdig'i bilan ilova qilinadi
4.	Talabalarining mustaqil ta'lim soatlarni o'tkazish bo'yicha ma'lum bir fan bo'yicha uslubiy ko'rsatma tayyorlash	10	1-semester	Tayyorlangan uslubiy ko'rsatma kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
5.	Belgilangan fan bo'yicha oraliq va yakuniy nazoratlar savollarini, testlarini tuzish bo'yicha ko'nikma hosil qilish va belgilangan fan bo'yicha 200 ta test va 200 ta savol tuzish	20	1-semester	Tayyorlangan test va savollar kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
6.	Oliy ta'lim Davlat ta'lim standarti bilan tanishib chiqish va bu bo'yicha qisqacha hisobot tayyorlash.	8	1-semester	Hisobot ilmiy rahbar tasdig'i bilan ilova qilinadi
7.	Belgilangan bir ta'lim yo'nalishi uchun malaka talablari bilan tanishib chiqish va bu bo'yicha qisqacha hisobot tayyorlash	8	1-semester	Hisobot ilmiy rahbar tasdig'i bilan ilova qilinadi
8.	Belgilangan fan bo'yicha fan dasturi ishlab chiqishni ilmiy rahbar ko'rsatmalari asosida o'rganish va tuzish	10	1-semester	Tuzilgan fan dasturi kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
9.	Belgilangan fan bo'yicha faning ishchi dasturi ishlab chiqishni ilmiy rahbar ko'rsatmalari asosida o'rganish va tuzish	10	1-semester	Tuzilgan faning ishchi dasturi kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
10.	Kalendar-tematik reja ishlab chiqishni ilmiy rahbar ko'rsatmalari asosida o'rganish va tuzish	6	1-semester	Tuzilgan kalendar-tematik kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
11.	1-semesterdagi ilmiy pedagogik ishlarining yakuni bo'yicha hisobot tayyorlash va uni kafedra muhokamasida himoya qilish	6	1-semester so'ngida	Kafedra bayyonomasi ilova qilinadi
12.	JAMI	120		

I kurs, 2- semestr. Ilmiy-pedagogik ishi rejasi bo'yicha magistrant tomonidan bajariladigan ishlarining mazmuni

№	Bajariladigan tadbirlarning nomi	Ajr. soat	Bajarilish muddati	Topshirish shakli
1.	Kafedraning yetakchi professor-o'qituvchilari darsiga kirish (12 ta)	24	1-semester	Dars tahlilari ilova qilinadi
2.	Ma'ruzalar matnini tuzish uchun tayyorgarlik ko'rish, ma'ruzalarni o'tkazish (5 ta)	10	1-semester	Professor o'qituvchilarning dars tahlili ilova qilinadi
3.	Belgilangan fan bo'yicha chet el adabiyotlaridan foydalangan holda ma'ruza matni tayyorlash.	20	1-semester	Tayyorlangan ma'ruza matni ilmiy rahbar tasdig'i bilan ilova qilinadi
4.	Belgilangan fan bo'yicha har bir ma'ruzaga slaydlar tayyorlash.	10	1-semester	Tayyorlangan slaydlar kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
5.	Belgilangan fan bo'yicha faning raqamli-uslubiy ta'minoti kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi	20	1-semester	Tayyorlangan faning raqamli-uslubiy ta'minoti kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
6.	Belgilangan fan bo'yicha fan to'garagi dasturini ishlab chiqishni ilmiy rahbar ko'rsatmalari asosida o'rganish va tuzish	10	1-semester	Tayyorlangan fan to'garagi dasturi kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
7.	Fakultet ilmiy va fan to'garaklarida ma'ruzalar bilan qatnashish (3 ta)	6	1-semester	To'garak bayyonomasi ilova qilinadi
8.	Talabalar turar joylarida kechalar tashkil qilish	6	1-semester	Kafedra bayyonomasi ilova qilinadi
9.	Talabalarining mustaqil ta'lim soatlarni o'tkazish bo'yicha ma'lum bir fan bo'yicha uslubiy ko'rsatma tayyorlash	8	1-semester	Tuzilgan uslubiy ko'rsatma kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
10.	2-semesterdagi ilmiy pedagogik ishlarining yakuni bo'yicha hisobot tayyorlash va uni kafedra muhokamasida himoya qilish	6	1-semester so'ngida	Kafedra bayyonomasi ilova qilinadi
11.	JAMI	120		

**II kurs, 3- semestr. Ilmiy-pedagogik ishi rejasi bo'yicha magistrant tomonidan bajariladigan ishlarining mazmuni**

№	Bajariladigan tadbirlarning nomi	Ajr. soat	Bajarilish muddati	Topshirish shakli
1.	Kafedraning yetakchi professor-o'qituvchilari darsiga kirish (12 ta).	24	3-semester	Dars tahlilari ilova qilinadi
2.	Ma'ruzalar matnini tuzish uchun tayyorgarlik ko'rish, ma'ruzalarni o'tkazish (5 ta).	10	3-semester	Professor o'qituvchilarning dars tahlili ilova qilinadi
3.	Hemis platformasida o'qituvchi profilida ish yuritishni o'rganish va o'rganish natijalari to'g'risida hisobot tayyorlash.	10	1-semester	Hisobot kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
4.	Fakultet dekanati faoliyatini tashkil etish bo'yicha me'yoriy hujjatlarini o'rganish va o'rganish natijalari to'g'risida hisobot tayyorlash.	10	1-semester	Hisobot fakultet dekanati tasdig'i bilan ilova qilinadi
5.	Kafedra faoliyatini tashkil etish bo'yicha me'yoriy hujjatlarini o'rganish va o'rganish natijalari to'g'risida hisobot tayyorlash.	20	1-semester	Tayyorlangan faning rasmiy tasdig'i bilan kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
6.	Talabalarning mustaqil ta'lim soatlarini o'tkazish bo'yicha ma'lum bir fan bo'yicha ustlubiy ko'rsatma tayyorlash	10	1-semester	Tayyorlangan fan to'garagi dasturi kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
7.	Fakultet ilmiy va fan to'garaklarida ma'ruzalar bilan qatnashish (3 ta).	6	1-semester	To'garak bayonnomasi ilova qilinadi
8.	Talabalar turar joylarida kechalar tashkil qilish	6	1-semester	Kafedra bayonnomasi ilova qilinadi
9.	Oliy ta'lim muassasasi professor-o'qituvchisining dars jarayonini tashkil etish bo'yicha me'yoriy hujjatlar bilan tanishish va o'rganish natijalari to'g'risida hisobot tayyorlash.	8	1-semester	Hisobot kafedra mudiri tasdig'i bilan ilova qilinadi
10.	3-semesterdagi ilmiy pedagogik ishlarining yakuni bo'yicha hisobot tayyorlash va uni kafedra muhokamasida himoya qilish	6	1-semester so'ngida	Kafedra bayonnomasi ilova qilinadi
11.	JAMI	120		

**Hisobot tayyorlash tartibi**

Magistrant ilmiy pedagogik ishning so'nggi haftasida mobaynida ixtisoslik kafedrasiga amaliyot to'g'risida to'liq hisobot tayyorlaydi va kafedra shu hafta ichida magistrantning hisobotini tinglab, reyting tizimida ilmiy pedagogik ishini baholaydi va ilmiy pedagogik ish qaydnomasining bir nusxasini universitet o'quv bo'limiga taqdim etadi.

Ilmiy pedagogik ish hisoboti A4 formatdagi qog'ozda qo'lyozma yoki kompyuterda bajarilib, quyidagi qismlardan iborat bo'ladi:

**Kirish.**

Semer bo'yicha belgilangan topshiriqlari va asoslari.

Hisobot magistrant, uning ilmiy rahbari hamda kafedra mudiri tomonidan imzolanadi. Ilmiy pedagogik ish yakunlari kafedrada muhokama qilinadi va ushbu muhokamada magistrant to'plagan ball va bahosi e'lon qilinadi.

**ILMIY-PEDAGOGIK ISHNING REYTING ISHLANMASI VA BAHOLASH MEZONLARI**

Ilmiy-pedagogik ishi har semestr yakunida bajarilgan ishlar bo'yicha hisobot topshiriladi va yakuniy nazorat tarzida umumiy 100 ballik tizimida baholanadi, qaydnomada pedagogik ishga rahbar o'qituvchi tomonidan to'ldirilib, magistratura bo'limiga topshiriladi.

**BAHOLASH MEZONI**

№	Bilim darajasiga qo'yilgan talablar	Baho	Ball
1	Semestr bo'yicha belgilangan topshiriqlarning o'z vaqtida va to'liq bajarilishi, hisobotlarni o'z muddatida kafedra yig'ilishida asosli ochib berganligi, pedagogik qobiliyati, pedagogik mahoratining yaxshi rivojlanganligi.	5	90-100
2	Semestr bo'yicha belgilangan topshiriqlarning o'z vaqtida va to'liq bajarilishi, hisobotlarni o'z muddatida kafedra yig'ilishida asosli ochib berganligi.	4	70-89
3	Semestr bo'yicha belgilangan topshiriqlarning to'liq bajarilishi, hisobotlarni kafedra yig'ilishida ochib berganligi	3	60-69
4	Semestr bo'yicha belgilangan topshiriqlarning bajarmaganligi.	2	0-59

## ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. O'zbekiston Respublikasining «Ta'lim to'g'risidagi Qonuni, T.:2020y
2. Magistratura to'g'risida Nizom. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining Magistratura to'g'risidagi nizomni tasdiqlash haqidagi 2015 yil 2 martdagi 36-son qarori.
3. SH.M.Mirziyoyev Erkin va farovon, demokratik O'zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. - Toshkent, "O'zbekiston", 2016 yil.
4. SH.M. Mirziyoyev Tanqidiy tahlil, qat'iy tartib - intizom va shaxsiy javobgarlik - har bir rahbar faoliyatining kundalik qoidasi bo'lishi kerak. - Toshkent, "O'zbekiston", 2017 yil.
5. Xodjayev B.X., Choriyev A., Saliyeva Z.T. Pedagogik tadqiqotlar metodologiyasi. - T.: IQTISODIYOT DUNYOSI, 2018.
6. Choriyev A., Choriyev I. Pedagogikaming fanlararo bog'liqlik metodologiyasi. - T.: Fan, 2011.
7. CHoriYev A., CHoriYev I. Pedagogika tarixi metodologiyasi. - T.: Fan, 2011.
8. To'raqulov X.A., Hasanboyev J.J., Usmanov N.O', Alqarov I.SH., To'raqulov O.X. Ilmiy tadqiqot asoslari. - T.: "Fan va texnologiya" nashriyoti, 2011.
9. Kraevskiy, V.V. Metodologiya pedagogicheskogo issledovaniya: Posobie dlya pedagoga-issledovatelya. - Samara: Izd-vo SamGPI, 1994.

### Qo'shimcha adabiyotlar.

1. Барсков, А.Г. Научный метод: возможности и иллюзии. - М., 1994.
2. Безрукова, В.С. Педагогика. Проективная педагогика: Учеб. пособие для пед. ин-тов и индустр.-пед. техникумов - Екатеринбург, 1996.
3. Брызгалова, С.И. Научно-педагогическое исследование. - Калининград, 1996.
4. Гершунский, Б.С. Философия образования для ХХИ века. - М., 1998.

5. Аристер Н.И., Загузов Н.И. Процедура подготовки и защиты диссертаций. - М.: АОЗТ "ИКАР", 1995.

6. Кузин Ф.А. Магистерская диссертация. Методика написания и правила оформления. - М.: МАМАРМЕН, 1993.

### Axborot manbalari

1. www.tdpu.uz
2. www.pedagog.uz
3. www.Ziyouet.uz
4. www.edu.uz
5. www.search.re.uz - O'zbekistonning axborotlarni izlab topish tizimi.
6. www.ictcouncil.gov.uz - Kompyuterlashirishni rivojlantirish bo'yicha Vazirlar Mahkamasini muvoffiqqlashtiruvchi Kengashining sayti
7. www.ecsoman.edu.ru - Rossiya Federatsiya oliy o'quv yurtlarida o'qitilayotgan fanlar bo'yicha o'quv-uslubiy komplekslar.