

8.	Fan/modul uchun ma'sul: 1. Atakulova Dilfuza Tursunovna-QarMII, Oziq-ovqat mahsulotlari texnoloiyasi kafedrasi dotsenti, t.f.f.d.
9.	Taqrizchilar: 1. Axmedov Azimjon Normo'minovich-QarMII, Oziq-ovqat mahsulotlari texnoloiyasi professori, texnika fanlari doktori. 2. Saribayeva Dilorom Akramjanovna- NamMTI, Oziq-ovqat texnoloiyasi kafedrasi dotsenti., t.f.f.d.

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSİYALAR VAZIRLIGI
QARSHI MUHANDISLIK-IQTISODIYOT INSTITUTI



DUNYO XALQLARI TAOMLARI VA OVQATLANISH
XUSUSIYATLARI

FANINING O'QUV DASTURI

Bilim sohasi:	1000000 -	Xizmatlar
Ta'lim sohasi:	1010000 -	Xizmat k o'rsatih sohasi
Ta'lim yo'malishi	61010200	Aholi va turistlarning ovqatlanishini tashkil etish servisi

Qarshi 2024-yil

Fan/modul kodi DXTOX 1506	O'quv yili 2024-2025	Semestr 4	Kreditlar 6
Fan/modul turi Majburiy	Ta'lim tili O'zbek/ rus		Haftadagi dars soatlari 6
1.	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)
	Dunyo xalqlari taomlari va ovqatlanish xususiyatlari	30/60	90
I. Fanning mazmuni			
<p>"Dunyo xalqlari ovqatlanishining xususiyatlari" fanini o'zlashtirishdan maqsad nazariy va amaliy bilimlar asosida kasbiy topshiriqlarni bajarishda ilmiy asoslangan qarorlar qabul qila olish ko'nikmasini shakllantirishdan iborat.</p> <p>Fanning vazifasi - tarixiy, diniy, milliy, ijtimoiy, tibbiy, iqlimiyl, geografik, axborot va mas'kaviy jihatlar yordamida madaniyat va ovqatlanish an'analarini o'rganishga yondashuvlarni o'zlashtirish; - dunyoning turli mamlakatlarida oziq-ovqat xomashyosi majmuasining xususiyatlari, ularni qayta ishlash, repertuar va taomlarga xizmat ko'rsatish xususiyatlari bilan tanishish;</p> <ul style="list-style-type: none"> - dunyo xalqlarining an'analarini va ovqatlanish madaniyati rivojlanish tendentsiyalarini o'rganish; - dasturxon odobi tarixi va uning dunyo xalqlarining xususiyatlarini o'rganish; - tuzilmasida dunyo xalqlarining urf-odatlari va ovqatlanish madaniyati o'rnini aniqlash turistik mahsulot; - turizm mahsulotlarini ishlab chiqishda bilimlar majmuasini qo'llash ; asoslash etnik guruhlarning ovqatlanish an'analaridan turizm resurslari sifatida foydalanish; - talabalarda oziq-ovqat iste'mol qilish va ovqatlanish madaniyatini umuminsoniy madaniyatning bir qismi sifatida tarbiyalash; - keng dunyoqarash va kasbiy madaniyatni shakllantirish. <p>I.Aсосиј назарији ѕим (ма'руза mashg'ulotlari)</p> <p>II.I. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>1-mavzu Dunyo xalqlari taomlari va ovqatlanish xususiyatlari fani haqida umumiy ma'lumotlar</p> <p>Kirish. Fanning maqsad va vazifalari. Ijtimoiy hodisa va jarayonlar orasida ovqatlanishning o'rni va roli. O'tmish va hozirgi davrda insoniyat sivilizatsiyasi uchun ovqatlanishning ahamiyati. "Dunyo xalqlari taomlari va ovqatlanish xususiyatlari" fanini o'rganish mavzusi va metodikasi.</p> <p>2-mavzu Oziqlanish inson madaniyatining tarkibiy qismidir</p> <p>Oziqlanish inson mavjudligining asosiy sharti va turmush tarzi, inson xatti-harakati, inson salomatligi, millat, jamiyat ko'rsatkichidir. Moddiy madaniyatning asosiy tarkibiy qismlari: ovqatlanish, odob-axloq, turmush tarzi, urf-odatlari, urf-odatlari, madaniyat, bayramlar, marosimlar, texnikalar, din, salomatlik, millat, afsonalar va ularning munosabatlari.</p> <p>3-mavzu Jahan an'analarini va ovqatlanish madaniyatini o'rganishga metodik yondashuvlar</p>			

Ovqatlanish madaniyatini (ibtidoiy-jamoa, quidorlik, feodal, kapitalistik, sotsialistik shakllanish yo'llari) o'rganishga tarixiy-falsafiy yondashuv. Dunyo xalqlarining urf-odatlari va ovqatlanish madaniyati falsafasi.

4-mavzu Ovqatlanish an'analari tarixi va rivojlanish bosqichlari

Qadimgi dunyo, o'rta asrlar, zamonaviy dunyoda oziq-ovqat iste'mol qilish an'analari. Dunyo xalqlari moddiy madaniyatidagi an'analar va innovatsiyalarning sintezi. Zamonaviy ovqatlanishni rivojlantirishning asosiy tendentsiyalari: portativ tushlik, tez ovqatlanish, McDonald's, transfer mashinalari va boshqalar.

5-mavzu Oziq-ovqat, ovqatlanish va tasviriy san'at

Ovqatlanish va ovqatlanish an'analari va ularning jahon adabiyoti va san'atida aks etishi (Brillat-Savarin, Grimo de la Reigner, A.S.Pushkin, P.A.Vyazemskiy, E.A.Baratinskiy, D.I.Fonvizin, I.A.Krylov, A.S.Griboyedov, N.V.Gogol, Xok.O., Balzan . Xayyom, D.Defo, F.Rabele, I.S.Turgenev, A.K.Tolstoy, L.N.Tolstoy va boshqalar.) va rangtasvir (V.G. Perov, G.G. Myasoedov, V.M. Maksimov, K.E. Makovskiy, B.M. Kustodiev, P. Peter, Sezanna, P.A.las.), E. Manet).

6-mavzu Juhon xalqlarining milliy an'analari va ovqatlanish madaniyatini shakllantirish tamoyillari.

Iqlim va geografik - ovqatlanish an'analarini shakllantirish uchun asos. Tarixiy-milliy, ilmiy-texnikaviy taraqqiyot, madaniy va savdo aloqalari milliy taom an'analarini shakllantirish omillaridir. Urushlar, bosqinchiliklarning dunyo xalqlarining ovqatlanish madaniyatining shakllanishi jarayoniga ta'siri. Xalqlarning iqtisodiy va madaniy aloqalari, ularning milliy taom madaniyatida aks etishi.

7-mavzu Ovqatlanish an'analari va madaniyatining shakllanishi va rivojlanishiga dirlarning ta'siri

Juhon dirlarining qisqacha tavsifi. Xristianlikdagi oziq-ovqat an'analari: (Pravoslav - Pasxa, Radunitsa, Rojdestvo, Rabbiyining suvgi cho'mishi, Bibi Maryamning e'lon qilinishi, Maslenitsa va boshqalar). Ro'za vaqtida ovqatlanishning tibbiy-biologik jihatlari. Vegetarianizm - bu maxsus oziq-ovqat tizimi. Katoliklik va protestantizmda ovqatlanishning xususiyatlari. Indaizmda ovqatlanish marosimlari va ovqatlanish an'analari. Oziq-ovqat mahsulotlari uchun kosher va tref retseptlari. Bayramlar va ro'zalardagi oziq-ovqat va ovqatlanish (Shabbat, Rosh Xushan, Yom Kippur, Purim, Pesach, Shavout). Islom dinida ovqatlanish marosimlari va ovqatlanish an'analarining xususiyatlari. Musulmon dunyosi xilma-xilligining taom an'analari va madaniyatiga ta'siri. Bayramlar (Juma, Urzabayram, Qurbon hayiti, Navro'z) va ro'za (Ramazon) kunlarida islomchilar uchun taom va taomlar. Buddizm, Shinto va oziq-ovqat.

8-mavzu Slavyan xalqlarining (Rossiya, Ukraina, Belorussiya, Polsha, Chexiya, Slovakiya, Bolgariya) madaniyati va ovqatlanish an'analari.

Tarixiy rivojlanish yo'lli. O'ziga xoslik, an'analar va ovqatlanish madaniyati. An'analar rivojlanishiga tabiiy (geografik joylashuvi, iqlimi), ijtimoiy, iqtisodiy omillarning ta'siri. Mahsulotlarni qayta ishlashning xususiyatlari va o'ziga xosligi. Slavyan xalqlarining milliy taomlari repertuarini.

9-mavzu Rossiya xalqlarining an'analari va ovqatlanish madaniyatini shakllantirish xususiyatlari

Asosiy omillarning ovqatlanish an'analariga ta'siri. Rus taom madaniyatining shakllanish davrlari: Qadimgi rus, Moskva, Pyotr Ketrin. XIX asr davri, sovet va qayta qurishdan keyingi davr. Rus o'chog'ining hayot va ovqatlanish an'analarini shakllantirishdagi roli. Rossiyada oziq-ovqat xom ashlyosini qayta ishslashning o'ziga xos usullari. Rossiyaning jahon oziq-ovqat madaniyatiga qo'shgan hissasi.

10-mavzu Yevropa (Fransiya, Italiya, Avstriya, Germaniya, Ispaniya, Angliya, Shvetsiya, Norvegiya, Finlyandiya, Daniya) xalqlarining taom an'analarining milliy xususiyatlari.

Evropa oziq-ovqat an'analarini shakllantirish markazidir. Umumiy va farqlovchi xususiyatlari. Xom ashyoni qayta ishlashning o'ziga xos xususiyatlari va undan foydalaniш usullari. Evropa xalqlarining ovqatlanishiда ziravorlar, ziravorlar, soslar. Evropa xalqlari orasida oziq-ovqat iste'molining shakllanishiga frantsuz taomlari madaniyatining ta'siri. Yevropa xalqlarining milliy pazandalik ramzları.

11-mavzu Osiyo-Tinch okeani mintaqasi mamlakatlari: Xitoy, Yaponiya, Koreya, Indochina (Birma, Vietnam, Kambodja, Laos, Tailand), Mo'g'uliston, Hindiston, Filippin, Indoneziya, Avstraliya, Yangi Zelandiya xalqlarining an'analarini va ovqatlanish madaniyati.

Ovqatlanish marosimlarini shakllantirishning umumiy tamoyillari, mahsulotlarni qayta ishlash texnikasi va usullari. Osiyo xalqlari hayotida non va guruch. Xitoy oshxonasi va uming Yevropa va Osiyo xalqlarining urf-odatlari va ovqatlanish madaniyati rivojanishiga ta'siri; Xitoy provinsiyalarining oziq-ovqat va ovqatlanishi. Saroy ovqatlanish an'analar. Milliy taomlar va ekzotik taomlar: ilonlar, qaldirg'och uyalar, qurtlar, akula qanotlari, it go'shti. Ziravorlar va ziravorlardan foydalaniш Osiyo-Tinch okeani mamlakatlari an'analarini va ovqatlanish madaniyatida o'ziga xos xususiyatdir.

12-mavzu Arab mamlakatlariдagi urf-odatlari va ovqatlanish madaniyati.

Turkiya, Iraq, Eron, Livan, Suriya, Isroilda milliy xarakter xususiyatlari va ovqatlanish madaniyatining shakllanishi. An'analar, parhez, oshxona va pazandalik imtyozlari. Ovqatlanish madaniyatining shakllanishiga dinnig ta'siri. Sovuq ovqatlar va gazaklar. Issiq appetizers. Sho'rvalar, Ikkinci taomlar. Shirin taomlar (shirimliklar). Qandolat mahsulotlari. Ichimliklar (alkogollari va alkogolsiz). Oziq-ovqat va ichimliklar dizayni va xizmat ko'rsatish xususiyatlari.

13-mavzu Ichimliklarning dunyo xalqlarining ovqatlanish madaniyatida tutgan o'rni.

Choy, qahva, vino, pivo, salqin ichimliklar, kvas dunyo xalqlarining ovqatlanishida. Choy: marosimlar va marosimlar. Osiyo-Tinch okeani mamlakatlari ichimliklari (Xitoy, Yaponiya, Hindiston, Koreya, Vietnam). Ichimliklarni iste'mol qilish an'analarini va madaniyatini.

14-mavzu Dunyo xalqlarining bayramlari va urf-odatlari

Qadimgi dunyodan to hozirgi kungacha dasturxonada etnik me'yor va an'analar. Turli xalqlarning o'tmishdagi va hozirgi davridagi idish-tovoq, stol aksessuarlari. Moddiy madaniyatda zamonaliv odob-axloq tamoyillari va qoidalari. Qabullar, ularning turlari va xususiyatlari.

15-mavzu Osiyo xalqlarining urf-odatlari va ovqatlanish madaniyati.

Osiyo xalqlarining urf-odatlari va ovqatlanish madaniyati. Milliy xarakter xususiyatlari va Xitoy, Koreya, Yaponiya, Hindiston, Tailand, Vietnam, Malayziyada ovqatlanish madaniyatining shakllanishi. Xitoy oshxonasi tarixi. Xitoy oshxonasida ishlatalidigan mahsulotlar, ziravorlar va ziravorlar assortimenti. Xitoydag'i asosiy oshpazlik maktabalarining xususiyatlari.

Yapon oshxonasining an'analar, o'ziga xosligi va o'ziga xosligi. Yaponiyada choy ichish marosimi. Hindiston, Tailand, Vietnam, Koreya xalqlarining urf-odatlari, parhezi, oshxonasi va pazandalik afzalliklari. Osiyo oshxonasida ziravorlar va ziravorlarning o'rni. Qandolat mahsulotlari. Ichimliklar (salqin va spirtli). Oziq-ovqat va ichimliklar dizayni va xizmat ko'rsatish xususiyatlari.

III.Amaliy mashgulotlari buyicha kursatma va tavsiyalar

(Laboratoriya ishlari), (Seminar mashgulotlari), (Kurs ishi), (Mustaqiт ta'lif) o'quv

rejada ko'rsatilgan turi (nomi) bo'yicha yoziladi)

Amaliy mashg'ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

1. Evropada oshpazlik san'ati tarixi (Italiya, Frantsiya, Ispaniya, Germaniya).
2. Rossiyada oshpazlik mahoratinining paydo bo'lishi va uning tarixiy rivojlanishi.
3. Qo'shma Shtatlarda ovqatlanish an'analarining shakllanishi.
4. Xitoy milliy taom madaniyatining rivojlanish tarixi.
5. Koreya xalqlarining an'analarini va ovqatlanish madaniyati.
6. Choy, qahva, vino, pivo, salqin ichimliklar, kvas dunyo xalqlarining ovqatlanishida
7. Turizm va milliy taom madaniyati, ularning aloqadorligi
8. Non va uning Yevropada (Italiya, Fransiya, Germaniya) milliy taom an'analarini shakllantirishdagi o'rni.
9. Evropa xalqlarining milliy markazlari va ularning ovqatlanish an'analarini shakllantirishdagi roli.
10. Yaqin Osiyo xalqlarining o'choqlari va ovqatlanish an'analarini.
11. Guruch va uning APR va Janubi-Sharqiy Osiyo xalqlarining ovqatlanish an'analarini shakllantirishdagi roli.
12. APR va Janubi-Sharqiy Osiyo xalqlari markazlarining rivojlanish tarixi.
13. Bayram va uning Osiyo-Tinch okeani va Janubi-Sharqiy Osiyo mamlakatlari xalqlarining ovqatlanish madaniyatidagi o'ziga xosligi.
14. Osiyo-Tinch okeani mamlakatlari xalqlarining ichimliklari va ularning an'analaridagi o'rni.
15. Xitoya oshpazlik san'ati maktablari va ularning turizmni rivojlanishdagi o'rni.
16. Arab mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati
17. Afrika mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati.
18. Turkiya mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati.
19. Isroilda milliy xarakter xususiyatlari va ovqatlanish madaniyatining shakllanishi. An'analar, parhez, oshxona va pazandalik imtiyozlari
20. Shimoliy, Markaziy va Janubiy Amerika xalqlarning urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati.
21. Braziliya mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati.
22. Argentina mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati.
23. Yaponiya mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati
24. Xindiston mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati
25. Malayziya mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati
26. Dubay mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati
27. Svetsiya mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati
28. Italiya mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati
29. Fransiya mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati
30. Tailand mamlakatlardagi urf-odatlar va ovqatlanish madaniyati

Amaliy mashg'ulotlar multimedia qurilmalari bilan jihozlangan auditoriyada bir akademik guruhga bir professor-o'qituvchi tomonidan o'tkazilishi zarur. Mashg'ulotlar faol va interfaktiv usullar yordamida o'tilishi, mos ravishda munosib pedagogik va axborot texnologiyalar qo'llanilishi maqsadga muvofiq.

IV.Mustaqil ta'lif va mustaqil ishlar.

Mustaqil ta'lif uchun tavsiya etiladigan mavzular:

1. Maslenitsa bayramining urf-odatlari va marosimlari.

	<p>2. Pasxa - bu Xudo va inson sevgisining bayramidir.</p> <p>3. Rus to'yi va bayrami (Rossiya hududlari).</p> <p>4. Hina Matsuri qizlar bayramidir.</p> <p>5. Tug'ilgan kun.</p> <p>6. Dunyo mamlakatlari choy ichish an'analarini.</p> <p>7. Rosh-Xashana yahudiylarning yangi yilidir.</p> <p>8. Yangi yil - dunyo xalqlarining an'analarida.</p> <p>9. Yapon bayrami taomlari an'analarini.</p> <p>10. Pravoslavlarda Buyuk Lent.</p> <p>11. Dunyo mamlakatlari choy ichish an'analarini.</p> <p>12. Rosh-Xashana yahudiylarning yangi yilidir.</p> <p>13. Yangi yil - dunyo xalqlarining an'analarida.</p> <p>14. Yapon bayrami taomlari an'analarini.</p> <p>15. Pravoslavlarda Buyuk Lent.</p> <p>16. "Rus an'analarini" restoranining taqdimoti.</p> <p>17. "Rossiya mehmondo'sligi" loyihasi.</p> <p>18. Pravoslav Pasxa bayramidagi marosimlar.</p> <p>19. Jahon mamlakatlari milliy bayramlari va taom an'analarini (Yevropa, Amerika, Osiyo-Tinch okeani mintaqasi, Janubi-Sharqiy Osiyo, Yaqin Sharq, Afrika).</p> <p>20. G'arbiy Evropa: Frantsiya, Belgiya, Gollandiya, Buyuk Britaniya. G'arbiy Evropa xalqlarining milliy xarakter xususiyatlari.</p> <p>21. Boltiqbo'y milliy xarakter xususiyatlari va Skandinaviya xalqlari</p> <p>22. Markaziy Yevropa: Germaniya, Shveysariya, Avstriya, Slovakiya va Chexiya, Vengriya mamlakatlari xalqlarining milliy xarakter xususiyatlari</p> <p>23. Kanada, AQSh, Meksika, Peru, Braziliyada milliy xarakter xususiyatlari va ovqatlanish madaniyatini shakkantirish xususiyatlari</p> <p>Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimoq qilish tavsiya etiladi.</p>
--	--

3.	<p style="text-align: center;">V. Ta'lim natijalari / Kasbiy kompetensiyalari</p> <p>Talaba bilishi kerak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fan an'analar va ovqatlanish madaniyatining kontseptual apparatini o'zlashtirishga qaratilgan kasbiy sifatlarni o'zlashtirish bo'yicha tasavvurga ega bo'lishi; (bilim) • slavyan xalqlari, Evropa, Amerika, Osiyo-Tinch okeani va Janubi-Sharqiy Osiyo mamlakatlari, O'rta Osiyo va Afrika qit'asi xalqlarining ovqatlanish madaniyatini rivojlantirish tendentsiyalarini aniqlash, oziq-ovqat an'analarini o'rganishda etnografik yondashuv bo'yicha bilishi va ulardan foydalana olishi; (ko'nikma) • Shuningdek, intizom rus xalqining eng boy taom an'analaridan sayyohlik manbai sifatida professional foydalanish qobiliyatiga qaratilgan milliy, diniy va boshqalar bo'yicha ko'nikmalariga ega bo'lishi kerak. (malaka)
4.	<p style="text-align: center;">VI. Ta'lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ma'ruzalar;

	<ul style="list-style-type: none"> • interfaol keys-stadilar; • seminarlar (mantiqiy fiklash, tezkor savol-javoblar); • guruhlarda ishlash; • taqdimotlarni qilish; • individual loyihalar; • jamoa bo'lib ishlash va himoya qilish uchun loyihalar.
5.	<p style="text-align: center;">VII. Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>joriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat buyicha yozma ishni</p>
6.	<p style="text-align: center;">I. Asosiy adabiyotlar</p> <p>1.O'zbekistan Respublikasi Prezidentining 2019 yil 29 apreldagi “Respublika iqtisodiyotiga to'g'ridan-to'g'ri xorijiy investitsiyalarni jalb qilish mexanizmlarini yanada takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risidagi PQ-4300-son qarori. Lex.uz 2. Axrarov. U. V. Umidova M.Sh., Axrorov Sh.U. “Ovqatlanish mahsulotlarini tayyorlash texnologiyasi” O'quv qo'llanma. T., «Yangi nashr», 2017., 520 b. 3. Axrarov.U. «O'zbek milliy pazandachiligi texnologiyasi». O'quv qo'llanma. T.:«Davr», 2013. - 242 b. 4. Axrarov.U. «Xorijiy mamlakatlar pazandachiligi texnologiyasi». O'quv qo'llanma. T., «Davr»., 2013. -262 b. 5. Axrarov.U., Axrarov.Sh.U. «Taom tayyorlash texnologiyasi». O'quv qo'llanma. T.:«Sharq», 2008. -368 b.</p> <p style="text-align: center;">Qo'shimcha adabiyotlar</p> <p>6. Mirziyoyev H.I.M. Buyuk kelajagimizni mard va oljanob xalkimiz bilan birga quramiz. - Toshkent: “Uzbekistan”, 2017. - 488 b. 7. Mirziyoyev SH.M. Qonun ustuvorligi va inson manfaatlarni ta'minlash – yurt taraqqiyoti va xalq farovonligining garovi. -T.: “O'zbekiston”, 2017 yil. 48 b. 8. Mirziyoyev SH.M. Erkin va farovon demokratik O'zbekiston davlatini birlgilikda barpo etamiz. - T.: “O'zbekiston”, 2017 yil. 56 b. 9. Мустафин М.Р., Шабалина С.А. Национальные традиции и кухни народов мира. Учебное Пособие Казань, 2020, С.48. 10.Баранов В.С. Технология производства продукции общественного питания. Учебник. – М.: Экономика, 1981. С.405. 11. Занадворов С.И. Ловачева Е.Н. Практические занятия по технологиям производства продуктов общественного питания 4-е изд. М.: Экономика. С.212</p> <p style="text-align: center;">Axborot manbaalari</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://medicine4u.ru 2. http://www.oilbranch.com 3. www.education4you.ru 4. www.wiley.com
7.	Qarshi muhandislik-iqtisodiyot instituti tomonidan ishlab chiqilgan va tasdiqlangan.