

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
URGANCH DAVLAT UNIVERSITETI**


**EKONOMETRIKA
FANINING O‘QUV DASTURI**

Bilimsohasi:	300 000 – Ijtimoiy fanlar, jurnalistika va axborot
Ta‘limsohasi:	310 000- Ijtimoiy va xulq atvorga mansub fanlar
Ta‘limyo‘nalishi:	60310100 –Iqtisodiyot (tarmoqlar va sohalar bo‘yicha)

Urganch–2025

Mazkur o'quv dastur Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universiteti kengashining 2025-yil "5" may dagi 9-sonli bayonnomasi bilan tasdiqlangan.

O'quv ishlari bo'yicha prorektor  S.U. Xodjaniyazov

O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i:  G.R. Matlatipov

Mazkur o'quv dastur "Ijtimoiy-iqtisodiy fanlar" fakulteti Kengashining 2025-yil "24" aprel dagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan. (9-sonli bayonnoma).

Ijtimoiy-iqtisodiy fanlar fakulteti dekani:

 I.S. Abdullayev

Mazkur o'quv dastur "Iqtisodiyot" kafedrasining 2025-yil "23" aprel dagi yig'ilishida muhokama qilinib, tasdiqlash uchun tavsiya etilgan (17-sonli bayonnoma).

Iqtisodiyot kafedrasi mudiri:

 T.J. Raximov

Fan/modul kodi ECONOM06	O'quv yili 2025-2026	Semestr 4	ECTS - Kreditlar 6	
Fan/modul turi Majburiy	Ta'lim tili O'zbek/rus		Haftadagi dars soatlari 5	
	Fanning nomi	Auditoriya mashg'ulotlari (soat)	Mustaqil ta'lim (soat)	Jami yuklama (soat)
1.	Ekonometrika	72 soat	108 soat	180 soat
2.	<p>I. Fanning mazmuni</p> <p>Fanni o'qitishdan maqsad – talabalarda bozor munosabatlari sharoitida milliy iqtisodiyot va uning tarmoqlari kabi murakkab iqtisodiy tizimlarni ekonometrik modellashtirish asoslarini o'rgatishdan, o'rganilayotgan jarayonlarga iqtisodiy-statistik va ekonometrik usullarni qo'llashni, iqtisodiy dinamikani o'rganishda turli xil funktsiyalar, ekonometrik modellarni kompyuter dasturlari yordamida echish va olingan natijalarni iqtisodiy tahlil qilish bo'yicha boshqaruv qarorlarini qabul qilishda yo'nalish profiliga mos bilim, ko'nikma va malakalarini shakllantirishdan iborat.</p> <p>Fanning vazifasi – talabalarda turli mulkchilik shaklidagi korxonalarining iqtisodiyotni modernizatsiyalash sharoitida qaror qabul qilish jarayonlarini amalga oshirishda, ularning iqtisodiy ko'rsatkichlarini tahlil qilishda va ushbu sohada vujudga kelishi mumkin bo'lgan amaliy muammolarni echishda ekonometrik usullar va modellar hamda zamonaviy axborot texnologiyalaridan samarali foydalana olishni hamda</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iqtisodiy maqolalarni tahlil qilish uchun zarur bo'lgan iqtisodiy ekonometrik bilimlarni shakllantirish; • Amaliy misollar va real ma'lumotlar ustida ishlash orqali regressiya tahlilini qo'llash; • Zamonaviy statistik dasturiy ta'minotdan foydalanishni o'rganishdan iborat. <p style="text-align: center;">II. Asosiy nazariy qism (ma'ruza mashg'ulotlari)</p> <p style="text-align: center;">II.I. Fan tarkibiga quyidagi mavzular kiradi:</p> <p>1-mavzu. Ekonometrik modellashtirish asoslari. Ekonometrikaga kirish. Fanning maqsadi va vazifalari. Iqtisodiyotni ekonometrik modellashtirishning zarurligi. Ekonometrik model tushunchasi, turlari va undagi o'zgaruvchilar. Ekonometrik modellashtirish bosqichlari.</p> <p>2-mavzu. Ekonometrik modellarning axborot ta'minoti. Iqtisodiy ma'lumotlarning statistik tabiati. Bog'liq va bog'liq bo'lmagan o'zgaruvchilarni tanlash. Ekonometrik modellarni tuzishda qatnashadigan iqtisodiy ma'lumotlarga</p>			

qo'yiladigantalablar.

3-mavzu. Ekonometrikada ehtimollar nazariyasi va matematik statistikaning asosiy tushunchalari. Iqtisodiy-ijtimoiy jarayonlarda bog'likliklar turlarini o'rganish. Korrelyatsiya koeffitsientining turlari va hisoblash usullari.

Chiziqli va chiziqsiz regression bog'lanishlar.

Korrelyatsion-regression tahlilda eng kichik kvadratlar usulining qo'llanilishi.

4-mavzu. Juft korrelyatsion, regression tahlil Korrelyatsiya. Korrelyatsion tahlil. Bog'liqliklar turlarini o'rganish. Korrelyatsion bog'lanish.

Juft chiziqli regressiya tushunchasi. Bir omilli regressiya. Regressiya tenglamasi. Regressiya chizig'i. Chiziqli va chiziqsiz regressiya. Regressiya koeffitsientlari. "Eng kichik kvadratlar usuli" yordamida regressiya koeffitsientini hisoblash. .

5-mavzu. Chiziqsiz regressiya.) Chiziqli va chiziqsiz ko'p omilli regression bog'lanishlar. Umumlashtirilgan va bavoita "eng kichik kvadratlar usuli".

Ekonometrik modellarning iqtisodiy tahlilida verifikatsiya bosqichining ahamiyati.

6-mavzu. Eng kichik kvadratlar usulining baholash xususiyatlari. Gauss-Markov teoremasi. Juft regressiya. Eng kichik kvadratlar usuli. Tasodifiy miqdorning kutilishi. Tasodifiy miqdorning dispersiyasi. Gauss-Markov teoremasi.

7-mavzu. Ko'p omilli ekonometrik tahlil. Big Data uchun metodlar Ko'p omilli ekonometrik modellarni tuzish uslubiyoti. Chiziqli va chiziqsiz ko'p omilli regression bog'lanishlar.

Umumlashtirilgan va bavoita "eng kichik kvadratlar usuli".

8-mavzu. Ekonometrik modellarni sifatini umumiy baholash. Ekonometrik modellarning iqtisodiy tahlilida verifikatsiya bosqichining ahamiyati. Ekonometrik modellar sifati va ahamiyatini mezonlar bo'yicha baholash. Gomoskedatlik va geteroskedatlikni aniqlash uchun testlar. Ekonometrik modellardagi parametrlarni iqtisodiy jihatdan baholash mezonlari. Haqiqiy va jadvaldagi Fisher mezonining qiymati.

9-mavzu. Regressiya koeffitsientining va Korrelyatsiya koeffitsientining statistik ahamiyati. Student t-mezon yordamida ekonometrik model parametrlarini va korrelyatsiya koeffitsientining statistik ahamiyatini baholash. Regressiya koeffitsientining statistik ahamiyatligi to'g'risida H_0 gipotezasi. Regressiya koeffitsientining standartlik xatosi. Chegaraviy xatolar.

1. **10-mavzu. Time Series (advanced) Vaqtli qatorlar to'g'risida asosiy tushunchalar, Vaqtli qatorlarning additiv va multiplikativ modellari.**

Multiplikativ va additiv modellarning tarkibiy tuzilishi. Mavsumiylik tahlili. Statsionar vaqtli qatorlar. Tendentsiyani aniqlash. Vaqtli qatorlarni tekislash. O'rtacha sirg'aluvchilar usuli. Parabola. Giperbola. Eksponenta.

11-mavzu. Vaqtli qator darajasining avtokorrelyatsiyasi. Qator darajalarining avtokorrelyatsiyasi. Vaqtli qatorning avtokorrelyatsion funksiyasi. Korrelogramma. Birinchi darajali avtokorrelyatsiya koeffitsienti. "Eng kichik kvadratlar usuli" bajarilishini Darbin – Uotson mezon bo'yicha baholash. Musbat va manfiy avtokorrelyatsiya.

12-mavzu. Tenglamalar tizimi ko'rinishidagi ekonometrik model

Rekursiv tenglamalar tizimi. Bir-biriga bog'liq tenglamalar tizimini tushunchalari va turlari.

Ekonometrik tenglamalar tizimi parametrlarini hisoblash uslubiyoti.

Ekonometrik tenglamalar tizimini indentifikatsiyalash muammolari.

13-mavzu. Modelning keltirilgan va tarkibiy shakli, Bilvosita va ikki bosqichli eng kichik kvadratlar usuli. Modelning tarkibiy shakli . Modelning tarkibiy koeffitsienti. Modelning keltirilgan shakli. Modelning keltirilgan koeffitsienti. Identifikatsiya muammosi. Identifikatsiya qilinadigan model. Identifikatsiya qilinmaydigan model. Yuqori identifikatsiya qilinadigan model

Identifikatsiyaning zarur bo'lgan shartlari. Identifikatsiyaning yetarli bo'lgan shartlari. Tenglamalar tizimidagi endogen ko'rsatkichlarning soni. Endogen ko'rsatkichlarning nazariy qiymatlari. Tenglamalar tizimidagi ekzogen ko'rsatkichlarning soni. Identifikatsiya qilinadigan model uchun bilvosita "Eng kichik kvadratlar usuli". Yuqori identifikatsiya qilinadigan model uchun ikki bosqichli "Eng kichik kvadratlar usuli".

14-mavzu. Amaliy ekonometrik modellar. Ishlab chiqarish funksiyalari. Talab va taklif modeli. Talab va taklif modellarini parametrlarini baholash. narx va daromad bo'yicha bozor muvozanatlari. Ishlab chiqarish funksiyalari. Ishlab chiqarish funksiyalarining turlari. Ko'rsatkichli funksiya. Kobba-Duglas funksiyasi. Anamorfoza usuli. Ishlab chiqarish funksiyalari xarakteristikalar.

15-mavzu. Iqtisodiy o'sish modellari. Iqtisodiy o'sish tushunchasi. Iqtisodiy o'sish modellari. Fillips egri chizig'i. "Sof" eksport tushunchasi . Daromad va iste'mol funksiyasi. Ishlab chiqarish xarajatlari funksiyalari. R. Solou modeli va uning qo'llanilishi. "Shumpetercha" iqtisodiy o'sish modeli.

16-mavzu. Iqtisodiy ko'rsatkichlarni prognozlashda ekonometrik modellardan foydalanish Ijtimoiy-iqtisodiy bashoratlashning umumiy tushunchalari va ob'ektlari. Bashoratlash usullari va ularning turlari. Ekonometrik tenglamalar tizimi yordamida bashoratlash uslubiyoti.

17-mavzu. Prognozlash usullari. Trendlarni ekstrapolyatsiya usuli. Prognozlash usullari va ularning turlari . Prognozlash usullari . Ekspert usuli. Ekonometrik tenglamalar tizimi yordamida prognozlash usuli. Imitatsion usul. Lelfi usuli. Intervyu usuli. Tarmoqli modellashtirish.

18-mavzu. Dinamik ekonometrik modellar, Ekonometrik tadqiqotlarda axborot texnologiyalari Lagli o'zgaruvchili modellar. Lagli taqsimot modellari. Birinchi tartibli avtoregression model. Chiziqsiz "Eng kichik kvadratlar usuli" iqtisodiy tadqiqotlarda avtomatlashtirilgan qayta ishlash vositalari va dasturlarining rivojlanish bosqichlari. Iqtisodiy tadqiqotlar uchun zamonaviy dasturiy mahsulotlarni tasnifi.

Bozor munosabatlari sharoitida iqtisodiy tadqiqotlar olibborishda ma'lumotlar bazasining ishonchliligi va muhimligi.

Iqtisodiy tadqiqotlarni kompyuter dasturlaridan foydalanish orqali takomillashtirish yo'llari.

III.Laborotoriya mashg‘ulotlar bo‘yicha ko‘rsatma va tavsiyalar

Laborotoriya mashg‘ulotlar uchun quyidagi mavzular tavsiya etiladi:

2. Ekonometrik modellashtirish asoslari
3. Ekonometrik modellarning axborot ta‘minoti.
4. Ekonometrikada ehtimollar nazariyasi va matematik statistikaning asosiy tushunchalari
5. Juft korrelyatsion, regression tahlil.
6. Chiziqsiz regressiya.
7. Eng kichik kvadratlar usulining baholash xususiyatlari.Gauss-Markov teoremasi
8. Ko‘p omilli ekonometrik tahlil
9. Ekonometrik modellarni sifatini umumiy baholash. (University of York)
- 10.Regressiya koeffitsientining va Korrelyatsiya koeffitsientining statistik axamiyati.
- 11.Vaqtli qatorlar to‘g‘risida asosiy tushunchalar , Data bilan ishlash (praktikum uchun)(AQSH)
- 12.vaqtli qatorlarning additiv va multiplikativ modellari.
- 13.Vaqtli qator darajasining avtokorrelyatsiyasi
- 14.Tenglamalar tizimi ko‘rinishidagi ekonometrik model.
- 15.Modelning keltirilgan va tarkibiy shakli ,bilvosita va ikki bosqichli eng kichik kvadratlar usuli
- 16.Amaliy ekonometrik modellar.Ishlab chiqarish funktsiyalari.
- 17.Iqtisodiy o‘shish modellari.
- 18.Iqtisodiy ko‘rsatkichlarni prognozlashda ekonometrik modellardan foydalanish.
- 19.Prognozlash usullari. Trendlarni ekstrapolyatsiya usuli
- 20.Dinamik ekonometrik modellar, ekonometrik tadqiqotlarda axborot texnologiyalari.

Laborotoriya mashg‘ulotlarini tashkillashtirishda zamonaviy pedogogik texnologiyalardan foydalanish va kompyuter bilan jihozlangan auditoriyada bir akademik guruhga bitta professor-o‘qituvchi tomonidan o‘tkazilishi zarur.

IV. Kurs ishi mashg‘ulotlari bo‘yicha ko‘rsatma va tavsiyalar

Fan bo‘yich kurs ishi rejalashtirilmagan.

V. Mustaqil ta‘lim va mustaqil ishlar

Mustaqil ta‘lim uchun tavsiya etiladigan mavzular:

- 21.Tijorat banklarining kredit portfelini ekonometrik modellashtirish
- 22.Xududlarda fermer xo‘jaliklarining iqtisodiy rivojlanish ko‘rsatkichini ekonometrik modellashtirish.
- 23.Xizmat ko‘rsatish korxonalari faoliyati ko‘rsatkichini ekonometrik

	<p>modellashtirish.</p> <p>24. Qurilish tashkilotlari faoliyatida tarmoqli modellashtirishdan foydalanish.</p> <p>25. Vaqtli qatorlar va trend modellari.</p> <p>26. Juft korrelyatsion-regression tahlil modellari.</p> <p>27. Bank muassasalarining iqtisodiy ko'rsatkichlarini ekonometrik modellashtirish.</p> <p>28. Tovar-xom ashyo birjasida narxlar kotirovkasining trend modellarini hisoblash.</p> <p>29. Makroiqtisodiy indikatorlarni ishlab chiqarish funksiyalari yordamida tadqiq qilish.</p> <p>30. Ekonometrik modellar tizimidan ishlab chiqarish sub'ektlari faoliyatining asosiy ko'rsatkichlarini bashoratlashda foydalanish.</p> <p>31. Ekonometrik modellar parametrlarini aniqlashda "eng kichik kvadratlar usuli" dan foydalanish uslubiyoti.</p> <p>32. Ekonometrik tenglamalar tizimini baholash mezonlari.</p> <p>33. Vaqtli qatorlar to'g'risida asosiy tushunchalar , Data bilan ishlash (praktikum uchun)</p> <p>34. Bozor hajmini aniqlashda ekonometrik modellarni tuzish</p> <p>35. Dinamik ekonometrik modellardan foydalanish.</p> <p>36. Ekonometrik modellashtirishda qo'llaniladigan amaliy dasturlar paketlarining xususiyatlari</p> <p>37. Chiziqli va chiziqsiz ekonometrik modellarni tuzish tamoyillari</p> <p>38. Investitsion portfelni ekonometrik baholash</p> <p>39. Agrar jarayonlarni ekonometrik modellashtirish va bashoratlash.</p> <p>40. Talab va taklifning ekonometrik modellarini tuzish</p> <p>41. Katta ekonometrik modellar va O'zbekiston Respublikasi rivojlanishining SAM ekonometrik modeli</p> <p>42. Ekonometrik modellashtirishning zamonaviy muammolari.</p> <p>43. Amaliy ekonometrik modellar</p> <p>44. Prognozlash usullari. Trendlarni ekstrapolyatsiya usuli</p> <p>45. Eng kichik kvadratlar usulining baholash xususiyatlari.</p> <p>46. Toulouse School of Economics (TSE) dasturini o'rganish. (Fransiya)</p> <p>Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan referatlar tayyorlash va uni taqdimot qilish tavsiya etiladi.</p>
3.	<p>VI. Fan o'qitilishining natijalari (shakllanadigan kompetensiyalar)</p> <p>Fanni o'zlashtirish natijasida talaba:</p> <p>Bozor iqtisodiyotini ishlash va rivojlanish mexanizmini, bozor iqtisodiyotining tavakkalchilik va noaniqlik elementlarga ega bo'lishini, iqtisodiy ko'rsatkichlarning doimiy o'zgarishda bo'lishini, ishlab chiqarish jarayonlarini tahlil qilishda axborotlardan foydalanishni, ekonometrik modellashtirish tamoyillarini, ekonometrik modellar tuzishda axborot va kompyuter texnologiyalaridan foydalanishni, iqtisodiy tizimlarning faoliyat ko'rsatish samaradorligi va unga ta'sir qiluvchi omillarni, raqobat va tavakkalchilik</p>

sharoitida optimal boshqaruv qaror qabul qilish usullarini *bilishi*;

- Murakkab iqtisodiy tizimning statistik ma'lumotlari asosida ular holatini tahlil qilish va xulosalar chiqarish, ishlab chiqarish jarayonlari to'g'risidagi ma'lumotlar asosida turli xil matematik funktsiyalarni tuzish va ular asosida firmalar, tarmoqlar va korxonalar holatini tahlil va bashorat qilish, zamonaviy kompyuter texnologiyalari yordamida iqtisodiy tizimlar rivojlanishining ko'p variantli echimlarini olish va ilmiy asoslangan xulosalar chiqarish, zamonaviy bashoratlash usullarini bilishlari va amalda qo'llashlari bo'yicha hamda xulosalar chiqarish *ko'nikmalariga ega bo'lishi*;
- Iqtisodiy jarayonlarning murakkab tuzilishga ega ekanligi, zamonaviy bozor iqtisodiyoti faoliyat ko'rsatish mexanizmining nazariy asoslarini, iqtisodiy jarayonlarning tasodifiy xarakterga ekanligini, ehtimollar nazariyasi va matematik statistika asoslarini, murakkab iqtisodiy tizimlarning ekonometrik modellarini tuzish tamoyillarini, zamonaviy axborot texnologiyalaridan foydalanib ekonometrik modellarni tuzishni va tahlil qilishni, ekonometrik modellarni aniq iqtisodiy tizim va jarayonlarga qo'llay olishni, makro- va mikro jarayonlarni tahlil qilish; talab va taklif funktsiyalari, ular asosida bozor sig'imini hamda muvozanat baholarni hisoblash; ishlab chiqarish jarayonlarini ekonometrik tahlil qilish; ishlab chiqarish funktsiyalari yordamida asosiy makroiqtisodiy ko'rsatkichlar holatini tahlil qilish, ekonometrik modellashtirishda axborot va kompyuter texnologiyalaridan foydalana olish, zamonaviy biznes sub'ektlarining faoliyati va unga ta'sir qiluvchi omillarni tahlil qilish *malakalariga ega bo'lishi kerak*.

4.	<p>VII. Ta’lim texnologiyalari va metodlari:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ma’ruzalar; • individual topshiriqlar; • guruhlarda ishlash. <p style="text-align: center;">O’quv Natijalari</p> <p style="text-align: center;">Talaba kurs yakunida quyidagilarga qodir bo’ladi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Iqtisodmetrik tahlil uchun zarur bo’lgan matematik va statistik vositalarni aniqlash 2. Iqtisodiy modellash va tahlilning asosiy tamoyillarini qo’llash 3. Chiziqli regressiya usullarini qo’llab, keng qamrovli amaliy misollar ustida ishlash 4. Real iqtisodiy ma’lumotlar asosida regressiya tahlilini amalga oshirish 5. Gipoteza sinovlari va prognozlash natijalarini solishtirish va tahlil qilish
5.	<p>VIII. Kreditlarni olish uchun talablar:</p> <p>Fanga oid nazariy va uslubiy tushunchalarni to’la o’zlashtirish, kichik amaliy masalalarni yecha olish, mustaqil ravishda metodlar, strukturalar yarata olish vajoriy, oraliq nazorat shakllarida berilgan vazifa va topshiriqlarni bajarish, yakuniy nazorat bo’yicha yozma ishni topshirish.</p>
6.	<ol style="list-style-type: none"> 1. IX. Asosiy adabiyotlar Christopher Dougherty. Introduction to Econometrics. Oxford University Press, 2011.-573 p. 2. Gujarati D.N. Basic Econometrics. McGraw-Hill, 5th edition, 2009. - 922 p. 3. Ходиев Б.Ю., Шодиев Т.Ш., Беркинов Б.Б. Эконометрика. Ўқув кўлланма. Иқтисодиёт, 2018. -175 б. 4. Абдуллаев О.М., Ходиев Б.Ю., Ишназаров А.И. Эконометрика. Учебник. -Т.: Fan va texnologiya. 2007. - 612 с. <p>James H. Stock & Mark W. Watson, <i>Introduction to Econometrics</i>, 4th Global Edition, 2020</p> <p>Qo’shimcha adabiyotlar</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Мирзиёев Ш.М. Эркин вафаровон, демократик Ўзбекистон давлатини биргаликда барпо этамиз. Ўзбекистон Республикаси Президенти лавозимиг акиришиш тантанали маросимига бағишланган Олий Мажлис палаталарининг қўшма мажлисидаги нутқ. - Т.: Ўзбекистон, 2016. -56 б 6. Мирзиёев Ш.М. Танқидий таҳлил, қатъий тартиб-интизом ва шахсий жавобгарлик – ҳар бир раҳбар фаолиятининг кундалик қондаси бўлиши керак. -Т.: Ўзбекистон, 2017.- 108 б. 7. Greene W.H. Econometric Analysis. Prentice Hall, 2011. - 1232 p. 8. Валентинов В.А. Эконометрика: Учебник. -М.: НТК «Дашков и К°», 2009.-367 с.

	<p>9. Кремер Н.Ш. Эконометрика: Учебник. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2008. - 562 с.</p> <p>10. Айвазян С.А. Прикладная статистика и основы эконометрики. Учебник. - М. ЮНИТИ, 2007. - 345 с.</p> <p>11. Елисеева. И.И., Курышева С.В. и др. Эконометрика: Учебник. - М.: Финансы и статистика, 2007. - 260 с.</p> <p>12. Navola: <u>MRU - Introduction to Regression Discontinuity Designs</u></p> <p>13. Regression Analysis by Example Mualliflar: Samprit Chatterjee va Ali Hadi. Bu kitob Kolumbiya universitetining MBA dasturida qo'llaniladi va amaliy misollar orqali regressiya tahlilini o'rgatadi.</p> <p>14. "Econometric Methods (University of Bologna) Италия (Econometric Methods" kursida talabalar chiziqli regressiya modeli va Oddiy Eng Kichik Kvadratlar (OLS) usulini o'rganadilar)</p> <p>15. https://uniwork.buxdu.uz/resurs/13223_2_4333E69282C2CC282D354F6AD8EC2C31CA42BCFA.pdf</p> <p>16. https://courseoutline.auckland.ac.nz/dco/course/ECON/221/1235</p> <p>17. Jeffrey M. Wooldridge, <i>Introductory Econometrics: A Modern Approach</i>, 5th (yoki 6th) Edition</p>
7.	<p>Mazkur o'quv dastur University of Auckland (Yangi Zelandiya) universitetining iqtisodiyot talim yo'nalishi uchun "Introduction to Econometrics" fanidan tuzilgan o'quv dastur (https://courseoutline.auckland.ac.nz/dco/course/ECON/221/1235) asosida takomillashtirilib Abu Rayhon Beruniy nomidagi Urganch davlat universitetida ishlab chiqilgan va tasdiqlangan.</p>
8.	<p>Fan/modul uchun mas'ullar: T.Raximov- UrDU, "Iqtisodiyot" kafedrası mudiri Z.Raximov- UrDU, "Iqtisodiyot" kafedrası katta o'qituvchisi J.Atayev-UrDU, "Iqtisodiyot" kafedrası katta o'qituvchisi A.O'rozov-UrDU, "Iqtisodiyot" kafedrası katta o'qituvchisi D.Saporboyev-UrDU, "Iqtisodiyot" kafedrası o'qituvchisi</p>
9.	<p>Taqrizchilar: I.Abdullayev-UrDU "Iqtisodiyot" fakulteti dekani, i.f.d.prof B.Ro'zmetov-UrDU "Iqtisodiyot" kafedrası, prof</p>

