

**5230100 – «Iqtisodiyot» ta’lim yo‘nalishi kechki ta’lim shakli talabalari uchun**

**“EKONOMETRIKA ASOSLARI”**

ORALIQ VA YAKUNIY NAZORAT **SAVOLLARI**

**“IQTISODIYOT” kafedrasi**

**“Tasdiqlayman”**

**Kafedra mudiri**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E.Muminova**

**“\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 y.**

1. **“Iqtisodiyot” kafedrasi “Ekonometrika asoslari ” fanidan oraliq va yakuniy nazorat savollari**
2. **Ekonometrika fanining maqsadi va vazifalari**.( Ekonometrika fanining zaruriyati, fanning maqsadi va vazifalari.)
3. **Iqtisodiy-statistik modellarning xususiyatlari** .(statistik model, iqtisodiyotda statistik modellardan foydalanish, statistik modellarning asosiy xususiyatlari )
4. **Bernulli taqsimot qonuni**.(taqsimot qonunlari, Bernulli taqsimot qonuni, ta’rifi, formulasi.)
5. **Ekonometrik modellashtirishning zarurligi**.( Ekonometrik modellar, ularning tasnifi, model turlari va ularning zarurligi)
6. **Dinamik qatorlar**. (vaqtli qatorlar,dinamik qatorlar,trend modellar)
7. **Tasodifiy miqdoming matematik kutilmasi va dispersiyasi**.(Tasodifiy miqdor,matematik kutilma, dispertsiya ,ta’rifi va formulasi )
8. **Ekonometrik modellashtirish usullari tasnifi** .(Optimal dasturlash,matematik statistik usullar, makroekonometrik usullar,bozor iqtisodiyotiga ta’luqli modellar.)
9. **Asosiy iqtisodiy-statistik tushunchalar.** (Iqtisodiyotda statistik tushunchalar,tasodifiy miqdor, uzlukli va uzluksiz,matematik kutilma, dispertsiya).
10. **Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirish masalasi** .(bir turdagi va ko’p turdagi mahsulot ishlab chiqaruvchi korxonalar)
11. **Ekonometrik modellarni tuzish bosqichlari**.(taxlil qilish, maqsadni aniqlash, tengsizliklarni tuish,echish usullarini aniqlash,avaliyotga joriy etish)
12. **O'rtacha miqdorlar va o'rta chiziqli chetlanishlar**.(O’rtacha miqdorlar ,o’rta chiziqli chetlanish.)
13. **Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirish masalasining mezonlari**.(Ishlab chiqarishni rivojlantirish, joylashtirish masalasi, mezonlari.)
14. **Iqtisodiy model va uning turlari**.( model, iqtisodiy model,stoxastik,dinamik,determinallashgan, determinallashmagangan, ekonometrik,statistik)
15. “**Eng kichik kvadratlar usuli”** (Eng kichik kvadratlar usuli, maqsadi,echiladigan masalalar. )
16. **Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirishning bir mahsulotli masalasi ko’p mahsulotli masalasidan farqi.** (Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirish,bir mahsulotli masalasi ,ko’p mahsulotli masalasi, ularning farqi)
17. **Modellar turlari** (statik, dinamik, optimallashtiriladigan, optimallashtirilmaydigan, matematik).
18. **Resurslardan optimal foydalanish modellari** (maqsad funktsiya, chegaraviy shartlar, kanonik va yoyilgan ko’rinishi).
19. **Modellashtirish to’g’risida tushunchalar** (model, o’zgaruvchilar, chegaraviy shartlar, yechish usullari).
20. **Optimallashtirish masalasiga qo’yiladigan talablar** (maqsad funktsiya, chegaraviy shartlar, xarajatlar normasi, o’zgaruvchilarning manfiy bo’lmaslik shartlari).
21. **Modellashtirishning zarurligi** (bozor iqtisodiyoti, noaniqlik va tavakkalchilik, resurslar chegaralanganligi).
22. **Ekonometrik modellashtirish bosqichlari**. (masalaning qo’yilishi, model tuzish, modelni tekshirish, modellashtirish bosqichlari)
23. **Ekonometrik modellashtirish – tahlil qilishning asosiy quroli**. (Modellashtirish bosqichlari, modellashtirish usullari, modellarning turlari, afzallik va kamchiliklari).
24. **Ishlab chiqarish jarayoni** (resurslar, ishlab chiqarish sxemasi, mahsulot ishlab chiqarish, ishlab chiqarish funktsiyasi).
25. **Ishlab chiqarish korxonalarining faoliyat ko’rsatish mexanizmi** (foyda, xarajatlar, raqobat, resurslar chegaralanganligi, talab va taklif).
26. **Talab va taklif funktsiyasi** **parametrlarini aniqlash** (grafigi, tenglamalar, muvozanat baho, muvozanat ishlab chiqarish).
27. **Iqtisodiy tahlilda matematik usullari turlari va sxemasi.** (An’anaviy usullar, matematika, statistika, ommaviy xizmat ko’rsatish, kibernetika, ekonometrika,bashorat qilish).
28. **Firma faoliyatini iqtisodiy matematik tahlili**. (Bozor munosabatlari, tashqi muhit talabi va ichki imkoniyatlar, talab va taklif, daromad va xarajatlar, foyda).
29. **Ishlab chiqarish xarajatlari va foydaning matematik va grafik modellari.** (xarajatlar turlari, doimiy va o’zgaruvchan, foydani aniqlash, grafigi, zararsizlik nuqtasi, iqtisodiy tahlili).
30. **Modellashtirishning zarurligi** (bozor iqtisodiyoti, noaniqlik va tavakkalchilik, resurslar chegaralanganligi).
31. **Iqtisodiy jarayonlarni modellashtirishda qo’llaniladigan modellar klassifikatsiyasi.** (chiziqli, chiziqsiz, trend, tarmoqli, matritsaviy, to’rli).
32. **Eksport va importga ta’sir etuvchi omillar** (iqtisodiy siyosat, monetar va fiskal siyosat, almashuv ko’rslari).
33. **Iqtisodiy rivojlanishdagi tsikllar.** (makroiqtisodiy beqarorlik, ishsizlik va inflyatsiya, tsikllarning kelib chiqishi, tsikllardan chiqish usullari)
34. **Matematik modellar yordamida yechiladigan masalalar tasnifi.** (optimizatsion, matritsaviy, trend, bashoratlash)
35. **Makrodarajadagi asosiy muammolar** (inflyatsiya, ishsizlik, iqtisodiy o’sish).
36. **Iqtisodiy jarayonlarni modellashtirish zarurligi** (modellar turlari, ishlatilish sohasi, modellarni tekshirish).
37. **Asosiy iqtisodiy-statistik tushunchalar.** (Iqtisodiyotda statistik tushunchalar,tasodifiy miqdor, uzlukli va uzluksiz,matematik kutilma, dispertsiya).
38. **Bog’lanishlar to’g’risida tushunchalar** (ta’rifi, turlari, hisoblash formulasi).
39. **Modellar turlari** (statik, dinamik, optimallashtiriladigan, optimallashtirilmaydigan,
40. **Ekonometrik modellfshtirish usullar turlari**. (optimallash, balanslash, matritsaviy, trend).
41. **Yalpi ichki mahsulotning matematik modeli va iqtisodiy ma’nosi**. (iste’mol, investitsiyalar, davlat xarajatlari, sof eksport).
42. **Modellashtirish bosqichlari**. (muammoning qo’yilish, ma’lumotlar to’plash, matematik model tuzish, modelni qo’llash)
43. **Makroiqtisodiy jarayonlar modellari.** (ishlab chiqarish funktsiyasi, YaIM matematik modeli, o’zgaruvchilari, iqtisodiy ma’nosi).
44. **Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirish masalasining mezonlari**.(Ishlab chiqarishni rivojlantirish, joylashtirish masalasi, mezonlari.)
45. **Model va ob’ekt.** (Modellashtirish va tahlil qilish mazmuni. tenglamalar, tengsizliklar, mezonlar va ularni tuzish muammosi).
46. **O'rtacha miqdorlar va o'rta chiziqli chetlanishlar**.(O’rtacha miqdorlar ,o’rta chiziqli chetlanish.)
47. .**Ekonometrik tenglamalar tizimini tuzish qoidalari**.(Chegaraviy shartlar,manfiy bo’lmaslik)
48. **Taqsimot qonunlari** (Bernulli,Puasson,Normal)
49. **Ishlab chiqarish xarajatlari va foydaning matematik va grafik modellari.** (xarajatlar turlari, doimiy va o’zgaruvchan, foydani aniqlash, grafigi, zararsizlik nuqtasi, iqtisodiy tahlili).
50. **Omilli modellar**.(Bir omilli modellar,ko’p omilli modellar,Tasodifiy o’zgaruvchilar)
51. **Taqsimot qonunlari** (Bernulli,Puasson,Normal)
52. **Iqtisodiy o‘sish modellari.** (asosiy tushunchalari, ishlab chiqarish funksiyalari, iqtisodiy o'sishning chiziqli va chiziqsiz ko'rinishi).
53. **0‘zbekistonning iqtisodiy o'sish ko‘rsatkichlarining ekonometrik modellari**. ( Iqtisodiy o'sish va aholi tiirmush darajasi ko'rsatkichlarining omiliy tahlili, Omiliy tahlil modellarini tuzishning va omillami baholashning asosiy usullari va bosqichlari)
54. **Korrelyatsion va regression tahlilning ekonometrik modellashtirishda**
55. **qo’llanilishi** (Hodisalar o’rtasidagi bog’lanishni aniqlash usullari,Korrelyatsion tahlil va regression tahlil)
56. **Ishlab chiqarish funktsiyasi** (Bir omilli va Ikki omilli ishlab chiqarish funktsiyasi)
57. **Iqtisodiy ko’rsatkichlami bashoratlashda ishlab chiqarish funksiyalaridan foydalanish (**Ishlab chiqarish funksiyalarini bashorat modellarida qo’llash, Ekstropolyatsiya usuli, Bir o'Ichamli vaqtli qatorlami modellash usuli)
58. **Mavsumiy tebranishlar** (Mavsumiy tebranishlar,Ekonometrik modellarda identifikatsiya muammolari,Regression model o’zgaruvchilarini nochiziqliligi va uni hal etish usullari,)
59. **Ishlab chiqarish funktsiyasi** (Bir omilli va Ikki omilli ishlab chiqarish funktsiyasi)
60. .**Ekonometrika fanining maqsadi va vazifalari**.( Ekonometrika fanining zaruriyati, fanning maqsadi va vazifalari.)
61. **Dinamik qatorlar**. (vaqtli qatorlar,dinamik qatorlar,trend modellar)
62. **Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirish masalasi** .(bir turdagi va ko’p turdagi mahsulot ishlab chiqaruvchi korxonalar)
63. **Ekonometrik modellarni tuzish bosqichlari**.(taxlil qilish, maqsadni aniqlash, tengsizliklarni tuish,echish usullarini aniqlash,avaliyotga joriy etish)
64. **Iqtisodiy model va uning turlari**.( model, iqtisodiy model,stoxastik,dinamik,determinallashgan, determinallashmagangan, ekonometrik,statistik)
65. **Omilli modellar**.(Bir omilli modellar,ko’p omilli modellar,Tasodifiy o’zgaruvchilar)
66. **Resurslardan optimal foydalanish modellari** (maqsad funktsiya, chegaraviy shartlar, kanonik va yoyilgan ko’rinishi).
67. **Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirishning bir mahsulotli masalasi ko’p mahsulotli masalasidan farqi.** (Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirish,bir mahsulotli masalasi ,ko’p mahsulotli masalasi, ularning farqi)
68. **Iqtisodiy ko’rsatkichlami bashoratlashda ishlab chiqarish funksiyalaridan foydalanish (**Ishlab chiqarish funksiyalarini bashorat modellarida qo’llash, Ekstropolyatsiya usuli, Bir o'Ichamli vaqtli qatorlami modellash usuli)
69. **0‘zbekistonning iqtisodiy o'sish ko‘rsatkichlarining ekonometrik modellari**. ( Iqtisodiy o'sish va aholi tiirmush darajasi ko'rsatkichlarining omiliy tahlili, Omiliy tahlil modellarini tuzishning va omillami baholashning asosiy usullari va bosqichlari)
70. **Mavsumiy tebranishlar** (Mavsumiy tebranishlar,Ekonometrik modellarda identifikatsiya muammolari,Regression model o’zgaruvchilarini nochiziqliligi va uni hal etish usullari,)
71. **Bernulli taqsimot qonuni**.(taqsimot qonunlari, Bernulli taqsimot qonuni, ta’rifi, formulasi.)
72. nksiyalari, iqtisodiy o'sishning chiziqli va chiziqsiz ko'rinishi).
73. **Korrelyatsion va regression tahlilning ekonometrik modellashtirishda**
74. **qo’llanilishi** (Hodisalar o’rtasidagi bog’lanishni aniqlash usullari,Korrelyatsion tahlil va regression tahlil)
75. **Iqtisodiy ko’rsatkichlami bashoratlashda ishlab chiqarish funksiyalaridan foydalanish (**Ishlab chiqarish funksiyalarini bashorat modellarida qo’llash, Ekstropolyatsiya usuli, Bir o'Ichamli vaqtli qatorlami modellash usuli)
76. **Ishlab chiqarish funktsiyasi** (Bir omilli va Ikki omilli ishlab chiqarish funktsiyasi)
77. **O'rtacha miqdorlar va o'rta chiziqli chetlanishlar**.(O’rtacha miqdorlar ,o’rta chiziqli chetlanish.)
78. **Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirish masalasining mezonlari**.(Ishlab chiqarishni rivojlantirish, joylashtirish masalasi, mezonlari.)

Savollar soni etarli emas! Savol lo‘nda, aniq, mukammal bo‘lishi kerak.