

Варианты вопросов по курсу «Экономико-математическое моделирование»

Составитель: профессор Аюпов Равшан Хамдамович

1-variant

1. Дайте определение и примеры экономико-математических моделей
2. Структура управления экономическими системами
3. Какие модели производителей и потребителей вы знаете?

Kenjaboev O _____

2-variant

1. Дайте понятие процессов моделирования?
2. Постановка задачи транспортной модели
3. Какие методы изучения экономических процессов вы знаете?

Kenjaboev O _____

3-variant

1. Какие особенности моделирования рыночных процессов вы знаете?
2. Объясните экономический смысл транспортной задачи
3. Как определяются основные задачи и успехи потребителей и производителей?

Kenjaboev O _____

4-variant

1. Какие особенности экономических процессов учитываются при математическом моделировании?
2. Какие показатели оптимальности существуют при моделировании транспортной задачи?
3. Какие методы моделирования экономических процессов вы знаете?

Kenjaboev O _____

5-variant

1. Расскажите про преимущества математического моделирования экономических процессов?
2. Какие виды транспортных задач вы знаете?
3. Почему и для чего необходимо математическое моделирование экономических систем?

Kenjaboev O _____

6-variant

1. Объясните статические и динамические транспортные задачи.
2. В чем состоит значение математического моделирования экономических систем?
3. Как найти оптимальные значения производственных процессов?

Kenjaboev O _____

7-variant

1. Объясните задачи линейного программирования?
2. Объясните задачи динамического программирования?
3. Объясните методику построения статистических моделей?

Kenjaboev O _____

8-variant

1. Какие методы решения задач линейного программирования существуют?
2. Какие методы решения задач нелинейного программирования существуют?

3. Что такое корреляционный и дисперсионный анализ?

Kenjaboev O _____

9-variant

1. Прямое и двойственное методы решения задач линейного программирования?
2. Какие методы оптимизации вы знаете?
3. Какие виды статистических моделей знаете?

Kenjaboev O _____

10-variant

1. Как построить линейную регрессионную модель?.
2. Какие математические модели построения процессов производства вы знаете?
3. Какие математические модели используются при управлении быстро меняющихся процессов производства и как?

Kenjaboev O _____

11-variant

1. Что вы понимаете под регрессионным анализом?
2. Что вы понимаете под динамическим программированием?
3. Как моделируется деятельность фирм в рыночных условиях?

Kenjaboev O _____

12-variant

1. Что такое эконометрика и какие методы эконометрики существуют?
2. Какие модели прогнозирования вы знаете?
3. Расскажите про статистические критерии, используемые при проверке адекватности математических моделей?

Kenjaboev O_____

13-variant

1. Как проверяется значимость коэффициентов математических моделей экономических систем?
2. Какая разница между однофакторными и многофакторными эконометрическими моделями?
3. Объясните экономический смысл критерия Стьюдента?

Kenjaboev O_____

14-variant

1. Объясните метод множителей Лагранжа при решении задач математического моделирования?
2. Как проверяются адекватность эконометрических моделей?
3. Какие методы вычисления параметров линейных уравнений вы знаете?

Kenjaboev O_____

15-variant

1. Что такое оптимизация и какие виды задач оптимизации вы знаете?
2. Виды эконометрических моделей и их использование?
3. С помощью каких компьютерных программ можно определить параметры регрессионных моделей?

Kenjaboev O_____

16-variant

1. Какие математические модели массового обслуживания вы знаете?
2. Объясните модели межотраслевого баланса?
3. Что вы понимаете под оптимальным управлением процессами производства?

Kenjaboev O_____

17-variant

1. Какие виды моделей процессов производства вы знаете?
2. Какие методы прогнозирования вы знаете?
3. Что вы понимаете под эконометрикой и методов прикладной эконометрики ?

Kenjaboev O_____

18-variant

1. Как ставиться задача оптимизации процессов производства?
2. Приведите структуру системы управления экономическим объектом?
3. Как создаются и используются эконометрические модели?

Kenjaboev O_____

19-variant

1. Что вы понимаете под оптимальным размещением производительных сил и ресурсов?
2. Объясните про разницу между прогнозированием и управлением экономическими объектами?
3. Какие виды производственных функций вы знаете?

Kenjaboev O_____

20-variant

1. Экономический смысл задач линейного программирования?
2. Какие методы прогнозирования существуют и как они используются в экономике?
3. Объясните понятие производственной функции и приведите примеры производственных функций?

Kenjaboev O_____

YAKUNIY NAZORAT VARIANTLARI

1-variant

1. Ekonometrik model deb nimaga aytiladi?
2. Iqtisodiy tizimni boshqarish sxemasini tahlili?
3. Iste'molchining va ishlab chiqaruvchining yutug'i qanday aniqlanadi?

Kafedra mudiri i.f.d., professor Kenjaboev O _____

2-variant

1. Model va modellashtirish jarayonining ma'nosi nimadan iborat?
2. Transport masalalari qanday hollarda qo'yiladi?
3. Iqtisodiy jarayonlarni o'rganishning qanday an'anaviy usullarini bilasiz?

Kafedra mudiri i.f.d., professor Kenjaboev O _____

3-variant

1. Bozor iqtisodiyotida iqtisodiy-matematik modellarni qo'llashning o'ziga xosligi nimalardan iborat?
2. Transport masalarining iqtisodiy ma'nosini tushuntirib bering.
3. Iste'molchining va ishlab chiqaruvchining yutug'i qanday aniqlanadi?

Kafedra mudiri i.f.d., professor Kenjaboev O _____

4-variant

1. Modillarda iqtisodiy ob'ektning barcha tomonlarini hisobga olish zarurmi?
2. Transport masalalarini yechishda qo'llaniladigan optimallik mezonlari nimalardan iborat?
3. Iqtisodiy jarayonlarni o'rganishning qanday an'anaviy usullarini bilasiz?

Kafedra mudiri i.f.d., professor Kenjaboev O _____

5-variant

1. Modellashtirishning afzal tomonlari nimalardan iborat?
2. Transport masalalarini qanday turlari mavjud?
3. Iqtisodiy jarayonlarni matematik modellashtirishni zarurligi nimalardan iborat?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

6-variant

1. Statik va dinamik transport masalalarini tushuntirib bering.
2. Matematik usullar va modellarning ahamiyatini nimalarda ko'rish mumkin?
3. Ishlab chiqarish quvvatining optimal variantini qanday topish mumkin?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

7-variant

1. Chiziqli dasturlash masalalarini yechish usullarini tushuntirib bering
2. Ishlab chiqarish quvvatining optimal variantini qanday topish mumkin?
3. Mutaxassislar o'rtasida ishlarni qanday optimal taqsimlash mumkin?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

8-variant

1. Chiziqsiz dasturlash masalalarini yechish usullarini tushuntirib bering
2. O'zaro almashishi mumkin bo'lmagan vositalarni optimal yuklash masalasini ma'nosini tushuntirib bering.
3. Korrelyatsion bog'lanish nima?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

9-variant

1. Chiziqli dasturlashning to'g'ri va ikkilangan masalalari tuzishga sabab nimada?
2. O'zaro almashinuvchi vositalarni optimal yuklashni qanday tushunasiz?
3. Bog'lanishlarning qanday turlarini bilasiz?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

10-variant

1. Simmetrik va simmetrik bo'lmagan ikkilangan masalalarni tushuntirib bering.
2. Matematik modellarni korxonada faoliyatini modellashtirishda qo'llanishi zarurligi nimalardan iborat?
3. Balans deganda nimani tushunasiz?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

11-variant

1. Regressiya tenglamalari nima?
2. TABni ishlab chiqqan iqtisodchi olimlardan kimlarni bilasiz?
3. Bozor iqtisodiyoti sharoitida firmalarning faoliyat ko'rsatish mexanizmining mohiyati nimada?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

12-variant

1. Ishlab chiqarish harajatlari nimalardan tashkil topadi?
2. Ekonometrik modellardan prognozlashda qanday foydalanish mumkin?
3. Fisher mezonini nimaga xizmat qiladi?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

13-variant

1. Firmaning sof foydasi qanday aniqlanadi?
2. Bir omilli va ko'p omilli ekonometrik modellarning farqlari nimada?
3. Styudent mezonining asosiy vazifasi nimada?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

14-variant

1. Lagranj funksiyasini tuzish shartlari nimalardan iborat?
2. Ekonometrik modellarni tekshirish mezonlari nimalar?
3. Normal tenglamalar parametrlarini aniqlashning qanday usullarini bilasiz?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

15-variant

1. Optimal nuqta nima? Optimal nuqtada qanday shart bajariladi?
2. Ekonometrik tenglamalar tizimi va ularning turlari
3. Regressiya tenglamalarini aniqlaydigan qanday kompyuter dasturlarini bilasiz?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

16-variant

1. Nima uchun hozirgi zamon tahlili usullarini qo'llash zarur?
2. Tarmoqlararo balans modellarining umumiy ko'rinishi qanday ifodalangani?

3. Sanoat materiallarini optimal qirqish (bichish) deganda nimani tushunasiz?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

17-variant

1. Ishlab chiqarish quvvatlarining cheklanganligining iqtisodiy ma'nosi?
2. Bashoratlash turlarini bayon qiling.
3. Ekonometrik model deb nimaga aytiladi?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

18-variant

1. Mahsulot miqdorini maksimallashtirish mezoni qanday aniqlanadi?
2. Iqtisodiy tizimni boshqarish sxemasini tahlili?
3. Ekonometrik tenglamalar qanday tuziladi?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

19-variant

1. Ishlab chiqarishni optimal joylashtirish deganda nimani tushunasiz?
2. Prognozlash va rejalashtirish tushunchalarni farqlari nimadan iborat?
3. Ishlab chiqarish funktsiyalari qanday tuziladi?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____

20-variant

1. Ishlab chiqarishni rivojlantirish va joylashtirish masalasi qanday iqtisodiy ma'noga ega?
2. Texnik-iqtisodiy prognozlash deganda nimani tushunasiz?
3. Kobb-Duglas ishlab chiqarish funktsiyasini tushuntirib bering?

Kafedra mudiri i.f.d.,professor Kenjaboev O_____