

Перелік питань до іспиту

з дисципліни “Методи і моделі прийняття рішень в обліку і аналізі”

1. Різновиди (класифікація) математичних моделей і їх використання.
2. Евристичні, колективні і кількісні методи ухвалення рішень.
3. Особливості використання мережних, матричних і імітаційних моделей.
4. Методи лінійного програмування.
5. Транспортна задача. Мета і типи транспортних задач. Особливості рішення транспортних задач різного типу.
6. Аналіз беззбитковості проекту. Розрахунок точки беззбитковості.
7. Методи оцінки ефективності інвестування.
8. Метод визначення періоду окупності проекту.
9. Метод розрахунку коефіцієнта ефективності.
10. Метод розрахунку простої норми прибутку.
11. Метод розрахунку чистого приведенного доходу.
12. Метод розрахунку індексу рентабельності.
13. Метод розрахунку норми рентабельності.
14. Поняття і мета управління матеріальними запасами.
15. Задачі аналізу використання матеріальних запасів.
16. Моделі управління матеріальними запасами.
17. Модель оптимальної партії замовлення. Модель ABC.
18. Модель планування матеріальних потреб.
19. Модель «філософія своєчасності».
20. Нормування матеріальних запасів.
21. Методи нормування матеріальних запасів.
22. Види запасів і особливості їх формування.
23. Модель поведінки витрат. Методи диференціації витрат.
24. Економічна і бухгалтерська модель беззбитковості.
25. Розрахунок нормативів власних оборотних активів на різні типи запасів.
26. Функції управлінських рішень. Класифікація управлінських рішень.
27. Типи управлінських рішень. Рішення проблем пов'язаних з ухваленням рішень.
28. Методологія процесу розробки рішень.

29. Системний підхід до рішення задач управління.
30. Переваги і недоліки системного аналізу.
31. Теорії ухвалення рішень.
32. Теорії психологічних і статистичних рішень.
33. Класифікація підходів до ухвалення управлінських рішень.
34. Теорія конфігурації та «інкременталістичний» підхід до ухвалення управлінських рішень.
35. Постулати принципу обмеженої раціональності за Саймоном.
36. Постулати принципу ефективного управління за Пітерсом і Уотерменом.
37. Соціологічний і психологічний підходи до ухвалення управлінських рішень
38. Застосування математичних методів в аналізі і аудиті.
39. Методи пошуку оптимальних рішень .
40. Методи і способи ухвалення рішень.
41. Метод інверсії. Метод аналогії. Метод фантазії.
42. Метод «мозкової атаки». Метод морфологічного аналізу.
43. Використовування експертних оцінок в ході ухвалення рішень.
44. Методи організації і проведення експертизи.
45. Метод комісій. Експертиза по методу суду. Метод «мозкової атаки».
46. Метод Дельфи.
47. Метод прогнозного графа. Метод сценаріїв.
48. Типові помилки і причини зниження точності експертних оцінок.
49. Математичне моделювання в управлінні фінансовою діяльністю підприємства.
50. Моделювання фінансових стратегій на мікроекономічному рівні.