

# ПЕРЕЛІК ЗАПИТАНЬ ДЛЯ КОНТРОЛЮ З КОЖНОГО МОДУЛЯ І ДИСЦИПЛІНИ В ЦІЛОМУ

## **Модуль 1. Теоретичні засади прийняття рішень.**

1. Історія проблеми прийняття рішень у фінансовій діяльності.
2. Різні механізми вибору найоптимальнішого рішення.
3. Сучасний стан теорії прийняття рішень.
4. Проблеми вибору за умов сьогодення.
5. Утилітарний принцип вибору прийняття рішень.
6. Егалітарний принцип вибору прийняття рішень.
7. Визначення еквівалентності в теорії прийняття рішень.
8. Класи еквівалентності задач з прийняття рішень.
9. Задача класифікації в теорії прийняття рішень.
10. Відношення толерантності в теорії прийняття рішень.
11. Класи толерантності задач з прийняття рішень.
12. Нечітка класифікація як сучасна тенденція в теорії прийняття рішень.

## **Модуль 2. Основні прийоми та методи теорії прийняття рішень.**

1. Відношення порядку в теорії прийняття рішень.
2. Граф порядку та перед порядку як основний елемент представлення можливих рішень.
3. Квазіпорядок в теорії прийняття рішень.
4. Відношення парнодомінантності в теорії прийняття рішень.
5. Турнірні графи як елемент парно доміантної теорії.
6. Прийняття рішень на основі відношення парно доміантності.
7. Вибір за багатьма критеріями.
8. Множина Парето.
9. Згортки критеріїв та прийняття рішень.
10. Типи невизначеності за умов сьогодення.
11. Поняття ризику та прийняття рішень з урахуванням ризику.
12. Формування правил прийняття рішень.
13. Задача кооперативних ігор.
14. Задача розподілу при проведенні кооперативної гри.
15. Стійкість прийнятого рішення.

## **Питання до іспиту**

1. Історія проблеми прийняття рішень у економічній діяльності.
2. Різні механізми вибору найоптимальнішого рішення.
3. Сучасний стан теорії прийняття рішень.
4. Проблеми вибору за умов сьогодення.
5. Утилітарний принцип вибору прийняття рішень.
6. Егалітарний принцип вибору прийняття рішень.

7. Визначення еквівалентності в теорії прийняття рішень.
8. Класи еквівалентності задач з прийняття рішень.
9. Задача класифікації в теорії прийняття рішень.
10. Відношення толерантності в теорії прийняття рішень.
11. Класи толерантності задач з прийняття рішень.
12. Нечітка класифікація як сучасна тенденція в теорії прийняття рішень.
13. Відношення порядку в теорії прийняття рішень.
14. Граф порядку та перед порядку як основний елемент представлення можливих рішень.
15. Квазіпорядок в теорії прийняття рішень.
16. Відношення парнодомінантності в теорії прийняття рішень.
17. Турнірні графи як елемент парно доміантної теорії.
18. Прийняття рішень на основі відношення парно доміантності.
19. Вибір за багатьма критеріями.
20. Множина Парето.
21. Згортки критеріїв та прийняття рішень.
22. Типи невизначеності за умов сьогодення.
23. Поняття ризику та прийняття рішень з урахуванням ризику.
24. Формування правил прийняття рішень.
25. Задача кооперативних ігор.
26. Задача розподілу при проведенні кооперативної гри.
27. Стійкість прийнятого рішення.
28. Ядро кооперативної гри.