**Питання до заліку**

**з курсу «Математичне моделювання в соціології»**

1. Визначити взаємозв'язки понять теорія і модель.

2. Визначити види змістовних моделей та навести приклади.

3. Визначити основні поняття системного аналізу.

4. Дати визначення поняття «когнітивна модель». Навести приклади.

5. Дати оцінку класифікації методологічних підходів на основі участі елементів (унітаризм, плюралізм, примус).

6. Дати оцінку типовій моделі життєвого циклу. Навести приклади моделей життєвого циклу.

7. Навести відомі типології моделей.

8. Обґрунтувати доцільність використання різних моделей соціальних систем залежно від специфіки конкретних завдань.

9. Обґрунтувати когнітивний підхід у соціальних дослідженнях.

10. Обґрунтувати розрізнення системи та множини.

11. Обґрунтувати роль формальних моделей та методів у вивченні соціальної реальності.

12. Порівняти поняття позитивного та негативного зворотнього зв'язку.

13. Порівняти типології моделей за різною базою класифікації.

14. Порівняти характеристики моделей життєвого циклу соціальних систем різного масштабу: спільні риси та відмінності.

15. Проаналізувати елементи моделей з позиції системного підходу.

16. Проаналізувати життєвий цикл етносу.

17. Проаналізувати життєвий цикл суспільного руху.

18. Проаналізувати життєвий цикл організації.

19. Проаналізувати хвильові процеси в політичній сфері.

20. Обґрунтувати основні переваги та недоліки модельного підходу до вивчення соціальної реальності.