# **Питання**

# **для підготовки до заліку**

# **з дисципліни “Методологія та організація наукових досліджень”**

1. Методологія: сутність, зміст, поняття
2. Проблеми наукового пізнання в історії філософії
3. Діалектичні та методологічні основи наукового пізнання
4. Діалектика як системи принципів, законів та категорій
5. Сутності поняття гносеологія та її місце в системі наукових знань
6. Концептуальні основи наукового пізнання
7. Специфіка наукового пізнання
8. Зміст та структура процесу наукового знання
9. Типологія методів наукового пізнання
10. Сутності понять синергетика і евристика
11. Основні етапи та форми процесу наукового дослідження.
12. Зміст та структура процесу наукового дослідження
13. Традиційні та сучасні інноваційні методи проведення досліджень
14. Організація науково-дослідної роботи магістрів.
15. Інформаційне забезпечення процесу наукового дослідження
16. Оформлення результатів наукових досліджень
17. Визначення економічної ефективності наукових досліджень
18. Впровадження результатів наукових досліджень у практику
19. Організація комплексних наукових робіт.
20. Методи та інструменти координації їх виконання.
21. Організаційно-економічні форми та механізми регулювання наукових досліджень.
22. Типологія загальнотеоретичних методів дослідження (аналіз, синтез, індукція, дедукція, моделювання, проектування, прогнозування, систематизація, кваліфікація, мислений експеримент).
23. Ідеальні (абстрактні) об’єкти в теоретичних дослідженнях.
24. Сутність мисленого експерименту в теоретичних дослідженнях.
25. Теоретичні закони як методологічна основа моделювання ідеальних зв’язків між ідеальними об’єктами.
26. Два рівня теоретичного знання: часткові моделі і закони; узагальнені фундаментальні концепції – загальні закони.
27. Формалізація як особливий прийом теоретичного мислення.
28. Аксіоматичний метод.
29. Види гіпотез. Загальні теоретичні принципи.
30. Глобальні та часткові теорії.
31. Теоретичний результат та експеримент.
32. Особливості застосування аналітичних і статистичних методів обробки наукових даних.
33. Порядок оформлення результатів наукової роботи.
34. Основні вимоги міжнародних та державних стандартів до науково-технічної документації.