

Програмні вимоги до курсу “Основи наукових досліджень”

1. Ерудиція і кваліфікація дослідника.
2. Поняття “ідея”, “нова ідея”.
3. Поняття “метод”.
4. Методи емпіричного дослідження.
5. Спостереження як метод емпіричного дослідження.
6. Порівняння як метод емпіричного дослідження.
7. Вимірювання як метод емпіричного дослідження.
8. Експеримент як метод емпіричного дослідження.
9. Абстрагування.
10. Аналіз і синтез. Індукція та дедукція.
11. Моделювання.
12. Ідеалізація як метод теоретичного дослідження.
13. Формалізація як метод теоретичного дослідження.
14. Гіпотеза та припущення як метод теоретичного дослідження.
15. Історичний і систематичний методи в теоретичних дослідженнях
16. Теорія і практика.
17. Загальний план наукового дослідження.
18. Обґрунтування актуальності обраної теми.
19. Формулювання мети, об’єкту і предмету дослідження.
20. Основні принципи наукової праці.
21. Техніка наукової роботи.
22. Робота над написанням власної статті.
23. Методика підготовки наукової доповіді.
24. Обґрунтування “новизни” наукової роботи.
25. Складання робочого плану наукового дослідження.
26. Роль наукового керівника у виконанні дослідження.
27. Етапи отримання наукового результату.
28. Вивчення літературних джерел, “швидке” і “повільне” читання.
29. Шляхи отримання бібліографічної довідки.
30. Інформаційні видання.
31. Правила оформлення виписок літератури.
32. Поняття “науковий факт”.
33. Монографія, наукова стаття як джерела інформації.
34. Правила використання цитат в науковому дослідженні.
35. Основні завдання огляду літератури.
36. Типовий план огляду літератури.
37. Етапи самоперевірки відповідності матеріалів роботи встановленим вимогам.
38. Аналіз отриманих результатів наукової роботи.
39. Композиція наукового звіту.
40. Основні пункти “Вступу” наукового звіту.
41. Принципи складання огляду літератури.
42. Вимоги до висновків окремих розділів наукового звіту.
43. Вимоги до загальних висновків наукового звіту.
44. Оформлення бібліографічного опису (стаття, монографія, складова частина книги).
45. Вимоги до рубрикації тексту наукового звіту.
46. Писемна наукова мова.
47. Синтаксис наукової мови.
48. Стиль наукової мови.
49. Точність, ясність і стислість наукової мови.
50. Тавтологія як різновид багатослів’я.
51. Подання текстового матеріалу наукової роботи.
52. Літерні абрєвіатури і літерні позначення.
53. Загальноприйняті умовні скорочення.
54. Правила подання ілюстрацій.
55. Правила цитування.
56. Правила посилання на використані джерела.
57. Оформлення списку використаних джерел.
58. Підготовка до захисту наукової роботи.
59. Використання графічних матеріалів на захисті.
60. Правила публічного виступу.