

Здобувач _____

Група _____ Дата _____

Модульна контрольна робота 1

1. Сутність наукового дослідження. Види та ознаки наукового дослідження.
2. Форми науково-дослідної роботи студентів.
3. Ідеалізація та формалізація як методи наукових досліджень (розкрити на прикладах).
4. Авторське право в науці.
5. Методологія проведення наукового експерименту.

ВІДПОВІДЬ:

Перелік питань до МКР

1. Сутність наукового дослідження. Види та ознаки наукового дослідження.
2. Визначення мети та завдань наукового дослідження. Об'єкт та предмет наукового дослідження.
6. Наукова новизна та її рівні (розкрити на прикладах).
3. Фундаментальні та прикладні наукові дослідження (розкрити на прикладах) .
4. Вибір напрямку наукового дослідження та основні етапи проведення наукового дослідження.
5. Основні вимоги до теми наукового дослідження.
6. Наукові школи - поняття, характеристика та приклади.
7. Форми науково-дослідної роботи студентів.
8. Методи наукового пізнання. Рівні методів наукового дослідження.
9. Загальнонаукові методи наукових досліджень та їх характеристика.
10. Ідеалізація та формалізація як методи наукових досліджень (розкрити на прикладах) .
11. Аналіз і синтез як методи наукового дослідження (розкрити на прикладах).
12. Індукція та дедукція як методи наукового дослідження (розкрити на прикладах) .
13. Дайте визначення поняття та класифікації наукового експерименту.
14. Вплив організації робочого місця та психологічних чинників на якість експерименту.
15. Сформулюйте вимоги та основний порядок щодо планування та проведення наукового експерименту.
16. Моделювання та типи моделей при проведенні наукових досліджень.
17. Авторське право в науці.
18. Навчальна (академічна) мобільність студентів.
19. Система підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів.
20. Основні вимоги та порядок опрацювання першоджерел під час проведення наукових досліджень. Навести приклади інформаційних систем наукового пошуку.
21. Методологія емпіричних досліджень. Оцінка достовірності отриманих результатів.
22. Охарактеризуйте методи і способи обробки та представлення результатів наукового експерименту.
23. Похибки вимірювання. Класифікація похибок вимірювання. Характеристики похибок вимірювання.
24. Дисперсійний аналіз та кореляційний аналіз.
25. Форми викладу матеріалів дослідження та наукові видання.
26. Форми висвітлення підсумків наукової роботи.
27. Організація роботи в науковому колективі та основні принципи управління науковим колективом.
28. Моральна відповідальність вченого. Плагіат та засоби його пошуку.
29. Методи розвитку пам'яті дослідника.
30. Наукометричні бази даних. Характеристика та приклади.
31. Індекс Хірша. Індекс цитувань.
32. Правила оприлюднення наукових результатів.