

## ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Підготовка та захист рефератів, у тому числі на запропоновані теми – до 30 балів. Допускається підготовка одного реферату протягом всієї навчальної дисципліни. Тема реферату обирається залежно від тематики дисертаційної роботи.

### Тематика рефератів:

1. Дайте визначення поняття «наука». Охарактеризуйте основні цілі державної політики в цій сфері.
2. Дайте характеристику елементам науки. Наведіть класифікації наук. Проаналізуйте одну із них.
3. Проведіть порівняльний аналіз понять «наукова діяльність» і «наукове дослідження». Охарактеризуйте види наукових досліджень.
4. Рівні наукових досліджень. Теоретичний рівень. Структура теорії. Дайте визначення понять: «судження», «закон», «наукове положення», «навчання», «ідея» й іншим елементам, що утворюють структуру теорії.
5. Дайте визначення поняття «методологічний аналіз». Дайте характеристику рівням методологічного аналізу.
6. Проаналізуйте поняття «науково-організаційна діяльність».
7. Проведіть порівняльний аналіз понять «методологія» і «методика».
8. Дайте характеристику функціям і видам методології.
9. Дайте визначення поняття «науковий метод». Наведіть класифікації наукових методів. Розкрийте фактори, на підставі яких відбувається вибір конкретних методів дослідження.
10. Проаналізуйте методи, що відносяться до методів теоретичного дослідження.
11. Дайте визначення поняття «науково–теоретичні основи».
12. Наведіть історичний досвід використання об'єктів гідроенергетики в світі і Україні.
13. Наведіть історичний досвід використання об'єктів ядерної енергетики та ядерної промисловості в світі і Україні.
14. Наведіть історичний досвід використання об'єктів вітрової енергетики в світі і Україні.
15. Наведіть історичний досвід використання об'єктів сонячної енергетики в світі і Україні.

16. Наведіть історичний досвід використання об'єктів вугільної промисловості в світі і Україні.
17. Наведіть історичний досвід використання об'єктів нафтогазової промисловості в світі і Україні.
18. Наведіть історичний досвід використання об'єктів біопаливної промисловості в світі і Україні.
19. Правове регулювання діяльності об'єктів гідроенергетики.
20. Правове регулювання діяльності об'єктів ядерної енергетики та ядерної промисловості.
21. Правове регулювання діяльності об'єктів вітрової енергетики.
22. Правове регулювання діяльності об'єктів сонячної енергетики.
23. Правове регулювання діяльності об'єктів вугільної промисловості.
24. Правове регулювання діяльності об'єктів нафтогазової промисловості.
25. Дайте оцінку впливів техногенно-небезпечних об'єктів гідроенергетики на навколишнє природне середовище та наведіть шляхи їх вирішення.
26. Дайте оцінку впливів техногенно-небезпечних об'єктів ядерної енергетики та ядерної промисловості на навколишнє природне середовище та наведіть шляхи їх вирішення.
27. Дайте оцінку впливів техногенно-небезпечних об'єктів вітрової енергетики на навколишнє природне середовище та наведіть шляхи їх вирішення.
28. Дайте оцінку впливів техногенно-небезпечних об'єктів сонячної енергетики на навколишнє природне середовище та наведіть шляхи їх вирішення.
29. Дайте оцінку впливів техногенно-небезпечних об'єктів вугільної промисловості на навколишнє природне середовище та наведіть шляхи їх вирішення.
30. Дайте оцінку впливів техногенно-небезпечних об'єктів нафтогазової промисловості на навколишнє природне середовище та наведіть шляхи їх вирішення.
31. Дайте оцінку впливів техногенно-небезпечних об'єктів біопаливної промисловості на навколишнє природне середовище та наведіть шляхи їх вирішення.
32. Сформулюйте основні положення Енергетичної стратегії України на період до 2035 р. «Безпека, енергоефективність, конкурентоспроможність».
33. Наведіть шляхи адаптації законодавства України в сфері енергетики до правової системи Європейського Союзу.