

**ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ  
ІМЕНІ ІВАНА БОБЕРСЬКОГО**

**Кафедра туризму**

**ДИДАКТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ**

з дисципліни «Екологія»  
спеціальність 073 «Менеджмент»  
рівень вищої освіти «бакалавр»

**“ЗАТВЕРДЖЕНО”**  
на засіданні кафедри туризму  
“\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2020 р.  
протокол № \_\_\_\_\_  
Зав. кафедри \_\_\_\_\_ проф. Голод А.П.

ЛЬВІВ 2020

## Методичні вказівки до оформлення самостійних робіт

Самостійна робота виконується у формі рефератів кожну належним чином оформлену захищену роботу нараховується 5 балів.

**Реферат** виконується за нижченаведеною (загальноприйнятою) структурою та вимогами:

Ліве поле – 30 мм, праве – 15 мм, верхнє – 20 мм, нижнє – 20 мм. Шрифт Times New Roman 14, інтервал – 1.5, вирівнювання тексту по ширині. Реферат повинен мати титульний лист, зміст, основну частину, висновки, список використаної літератури, додатки.

### ***Загальний обсяг реферату – 10-25 сторінок.***

Схеми, фотографії подаються у додатках. Текст повинен бути стислим, лаконічним. Інформацію слід викладати стисло, логічно й аргументовано, уникати загальних слів, бездоказових тверджень, тавтології, не допускати орфографічних та стилістичних помилок.

Нумерацію сторінок, підрозділів, пунктів, рисунків, таблиць, формул і т.п. подають арабськими цифрами без знаку №. Нумерація сторінок проставляється у верхньому правому куті. Титульний аркуш входить до загальної нумерації і вважається першою сторінкою, але номер сторінки на ньому не ставиться. Нумерації підлягають не лише сторінки основного тексту, але й списку літератури.

Таблиці та ілюстративний матеріал, які розміщені на окремих сторінках, включають до загальної нумерації сторінок безпосередньо після тексту, де вони згадуються вперше. Ілюстрації (графіки, діаграми тощо) позначають словом Рисунок (курсивом з великої літери) і нумерують послідовно у межах розділу. Посилання на ілюстрації вказують порядковим номером ілюстрації, наприклад, Рис. 2.1.

Таблиці, розміщені в тексті реферату, нумеруються арабськими цифрами в межах розділу і обов'язково мають назву, яка повинна бути короткою, точною і виділена жирним шрифтом, наприклад, «Етапи очистки води». Над правим верхнім кутом таблиці перед заголовком розміщують

курсивом з великої літери надпис “Таблиця 2.3” і вказують номер, що складається з номеру розділу та порядкового номеру таблиці. На всі таблиці мають бути посилання в тексті, при цьому слово «таблиця» пишуть скорочено, наприклад, табл. 2.3.

Список літератури повинен бути оформлений згідно бібліографічних вимог, літературні джерела повинні бути актуальними, та із офіційних інтернет джерел. В тексті реферату повинні бути посилання на кожне літературне джерело.

### **Структура реферату:**

***Титульний аркуш.***

***Зміст.***

***Вступ.*** Загальна інформація: коротка анотація реферату, актуальність теми, мета та основні завдання досліджуваної теми.

***Розділ 1.***

*Підрозділи 1.1, .....*

***Розділ 2.***

*Підрозділи 2.1, .....*

***Висновки***

***Список літератури***

***Додатки*** Короткий алфавітний термінологічний словник, термінів які зустрічаються у рефераті (10-20 термінів).

### **Теми рефератів**

1. Абіотичні чинники та їх характеристика.
2. Альтернативні джерела енергії в Україні та подальші перспективи їх використання.
3. Альтернативні джерела енергії.
4. Антропогенний чинник як нова геологічна сила планети.
5. Бернська конвенція: мета й завдання.
6. Біоенергетика - енергія майбутнього.
7. Біологічна зброя як інструмент ураження природного довкілля.
8. Біологічні методи боротьби зі шкідниками.

9. Біосфера як глобальна екосистема планети. Біотичні взаємовідносини та їх класифікація. 11. Важкі метали - основні джерела їх надходження.
10. Важкі метали у ґрунті. Наслідки та заходи боротьби з їх негативним впливом.
11. Висотна поясність та адаптація організмів в Українських Карпатах.
12. Військова діяльність та її негативні екологічні наслідки.
13. Вплив металургійної промисловості на довкілля.
14. Вплив туристичної діяльності на довкілля.
15. Екоавтомобілі - транспорт майбутнього.
16. Екологічна мережа України.
17. Екологічний стан атмосферного повітря у промислових центрах України.
18. Екологічний стан найбільших річок України, Чорного та Азовського морів.
19. Екологічний туризм у національних та регіональних ландшафтних парках.
20. Екологічні показники стану атмосферного повітря в Україні.
21. Екологічні чинники та їх вплив на життєдіяльність організмів.
22. Екологія ХІХ століття.
23. Екологія людини як один із напрямів сучасної екології.
24. Екологія як загальнобіологічна наука.
25. Екосистема та її основні властивості. Принцип системності в екології.
26. Екосистеми світу та їх класифікація.
27. Експериментальний проект «Біосфера-2».
28. Забруднення ґрунтів пестицидами.
29. Забруднення та виснаження водних ресурсів України.
30. Закони, категорії, проблеми та методи екології.
31. Збільшення впливу антропогенних чинників на організми.
32. Зелена книга України як інструмент збереження рослинних угруповань.
33. Історія зародження життя на Землі.
34. Основні етапи становлення біосфери.
35. Кислотні опади міста Львова.
36. Кругообіг важких хімічних елементів у біосфері.
37. Кругообіг речовини в біосфері.
38. Міжвидові взаємовідносини в екосистемах.
39. Міжнародна співпраця України в галузі охорони навколишнього природного середовища.
40. Ноосфера - сфера відносин людини та природи.
41. Основні джерела забруднення ґрунту та їх вплив на стан здоров'я населення.
42. Основні етапи становлення екології як науки.
43. Основні завдання та пріоритети державної екологічної політики.
44. Основні концепції та підходи до заповідання в Україні.

- 45.Перспективи використання геліоенергетики у світі та Україні.
- 46.Перспективи розвитку екологічного туризму в Україні.
- 47.Поліфункціональні природоохоронні території як альтернатива збереження природи та задоволення рекреаційних потреб.
- 48.Природно-заповідний фонд України: проблеми та перспективи розвитку.
- 49.Приспосувальні властивості тварин до коливань екологічних чинників.
- 50.Проблеми та шляхи оптимізації вичерпності природних ресурсів.
- 51.Розвиток екологічних знань та їхня роль у становленні цивілізації.
- 52.Розвиток рекреації на території об'єктів ПЗФ.
- 53.Розподіл життя в біосфері.
- 54.Роль живої речовини в біосфері.
- 55.Сланцевий газ - проблеми та перспективи використання.
- 56.Становлення екології як науки на теренах України. Українська екологічна школа.
- 57.Створення міжнародних біосферних резерватів в Україні.
- 58.Сутнісні ознаки та особливості типів середовищ живих організмів.
- 59.Сучасна екологія та її міждисциплінарний характер.
- 60.Сучасний стан та проблеми біосфери.
- 61.Техногенез. Явище формування техногенних ґрунтів.
- 62.«Теплі острови» та їх вплив на довкілля.
- 63.Токсичні хімічні елементи та їх негативний вплив на стан здоров'я.
- 64.Хімічна зброя - наслідки, найбільші катастрофи.
- 65.Червона книга України.

***Після підготовки реферату студент його захищає!***