

Дидактичне забезпечення самостійної роботи

з навчальної дисципліни

„ЕКОЛОГІЯ”

галузь знань 01 Освіта

спеціальність: 017 Фізична культура і спорт

факультет спорту та факультет підвищення кваліфікації,
перепідготовки, післядипломної та заочної освіти

канд. геогр. наук, доц. В. В. Худоба

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Форми біотичних взаємовідносин організмів.	2
2	Чинники водного середовища.	2
3	Жива речовина. Геохімічна робота живої речовини.	2
4	Біомаса й продуктивність біоценозу.	2
5	Вплив промислового виробництва на біосферу.	3
6	Екологічне нормування антропогенних навантажень.	2
7	Загальні принципи стабільності та стійкості біосистем і екосистем.	2
	Разом	15

ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

1. Фенологія як наука.
2. Головні чинники клімату.
3. Особливості впливу едафічних чинників.
4. Взаємодія екологічних чинників.
5. Антропогенні чинники середовища.
6. Місце людини в біосфері.
7. Причини стабільності популяції рослин і тварин у природних екосистемах.
8. Популяція як об'єкт використання, моніторингу та управління.
9. Кругообіг важливих хімічних елементів у біосфері.
10. Класифікація основних екосистем світу.
11. Біологічне різноманіття – основа стійкого існування екосистем.

12. Головні етапи використання речовин та енергії в екосистемах.
13. Вчення В. Вернадського про біосферу та ноосферу.
14. Джерела екологічної кризи та її вплив на біосферу.
15. Природні небезпечні явища і процеси.
16. Техногенні небезпечні явища і процеси.
17. Екологічна безпека як основа сталого розвитку.
18. Форми та механізми деградації біосфери. Роль промислового та сільськогосподарського виробництва.
19. Військові аспекти деградації біосфери.
20. Вплив людини на глобальні біосферні процеси.
21. Науково-технічний прогрес та екологія.
22. Екологічне середовище в містах.
23. Людина у міському середовищі. Медична екологія.
24. Рослини і тварини в місті.
25. Охорона генофонду. Червона книга України.
26. Соціально-організаційні та правові основи охорони природи.
27. Екологічна політика. Охорона природи на державному і міждержавному рівнях.
28. Система екологічного законодавства України.
29. Природні території та об'єкти, що підлягають особливій охороні.
30. Відповідальність за порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища.