

Методичні рекомендації

- 1) одержати вихідні матеріали у викладача: структуру земельного фонду природно-сільськогосподарського району, площу консервації ґрунтів, потужність гумусового горизонту, змив 10-ти % забезпеченості;
- 2) охарактеризувати структуру земельного фонду;
- 3) розрахувати коефіцієнти антропогенного навантаження та екологічної стабільності території в таблиці 2, використовуючи таблицю 1;
- 5) розрахувати коефіцієнт розораності;
- 5) розрахувати коефіцієнт лісистості;
- 6) розрахувати індекс екологічної невідповідності сучасного використання орних земель;
- 7) обчислити перевищення допустимої розораності;
- 8) розрахувати Індекс збереження ґрунтів (ІЗГ) та оцінити рівень існуючої небезпеки, використовуючи таблицю 3;
- 9) зробити узагальнену оцінку природно-сільськогосподарського району у балах, використовуючи таблицю 4;
- 10) для наочності побудувати діаграму (гістограму) на підставі розставлених балів (приклад діаграми – рис. 1);
- 9) скласти пояснювальну записку.

Таблиця 1

Значення коефіцієнта оцінки екологічних властивостей сільськогосподарських угідь

№ п/п	Угіддя	коефіцієнт екологічної стабільності території, K1	бал антропогенного навантаження, Б
1	Забудовані території і дороги	0	5
2	Рілля	0,14	4
3	Б/н	0,43	4
4	Сіножаті	0,62	3
5	Пасовища	0,68	3
6	Води	0,79	2
7	Лісосмуги	0,38	2
8	Ліс	1,00	2

Таблиця 2

**Розрахунок коефіцієнтів екологічної стабільності
та антропогенного навантаження**

№ /п	Угіддя	К1	Б	Площа, га	К1*Р	Б*Р
1	Забудовані землі					
2	Рілля					
3	Лісосмуги					
4	Б/н					
5	Сіножаті					
6	Пасовища					
7	Води					
8	Ліс					
Всього						

Таблиця 3

Оцінка рівня небезпеки за Індексом збереження ґрунтів

Величина Індексу збереження ґрунтів	Рівень небезпеки
200 – 300	слабка небезпека
100 – 200	помірна небезпека
50 - 100	сильна небезпека

Таблиця 4

Назва показника	Значення показника	Бал
1. Коефіцієнт екологічної стабільності	а) $\leq 0,33$ – екологічно нестабільна територія;	0 – 2
	б) від 0,34 до 0,50 – територія є екологічно нестійкою;	3 – 4
	в) від 0,51 до 0,66 – територія є середньо стабільною;	5 – 6
	г) $\geq 0,67$ – територія екологічно стабільна	7 – 10
2. Коефіцієнт антропогенного навантаження	а) $< 3,4$	10-6
	б) 3,4 – сер. показник по Україні	5
	в) $> 3,4$	4-0

3. Коефіцієнт розораності, %	а) ≤ 30	10
	б) 30 – 60	9 – 5
	в) 60 – 100	5 – 0
4. Коефіцієнт лісистості, %	а) ≥ 30	10
	б) 30 – 20	9 – 6
	в) 20 – 10	6 – 3
	г) 10 – 0	3 – 0
5. Перевищення допустимої розораності, %	а) 0 – 50	10-5
	б) 50 – 100	5 - 0
6. Індекс збереження ґрунтів, роки	а) 200 - 300 – слабка небезпека	6-10
	б) 100 - 200 – помірна небезпека	2-6
	в) 50 - 100 – сильна небезпека	0-2

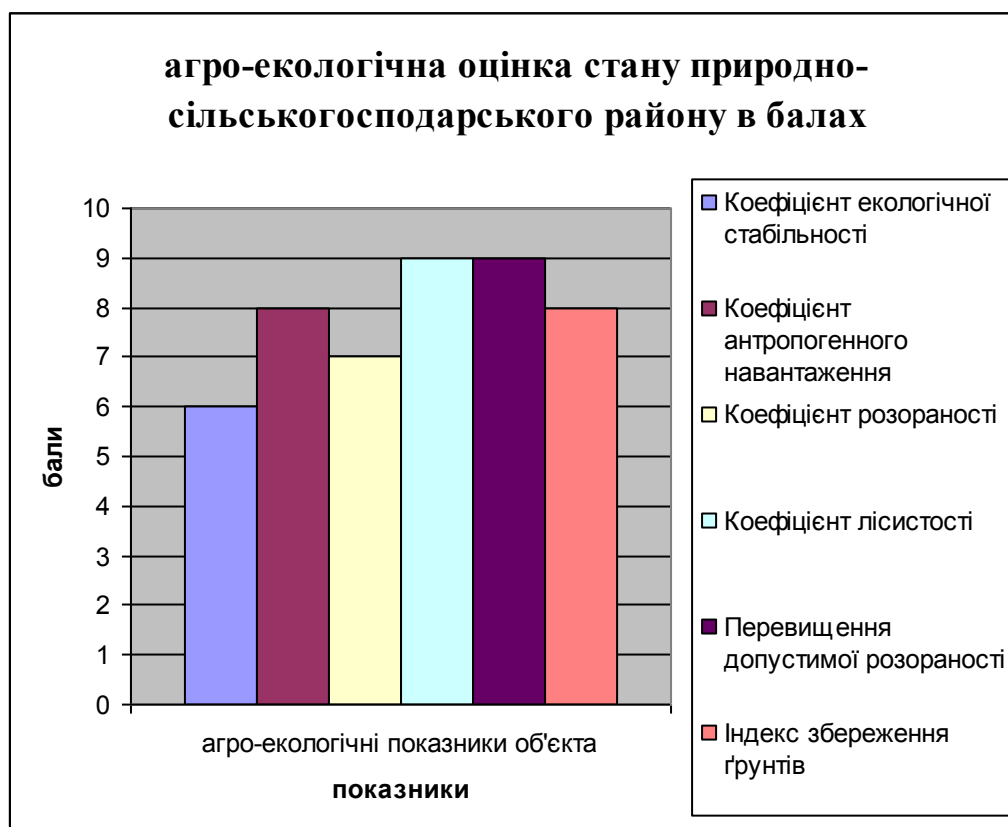


Рис 1