

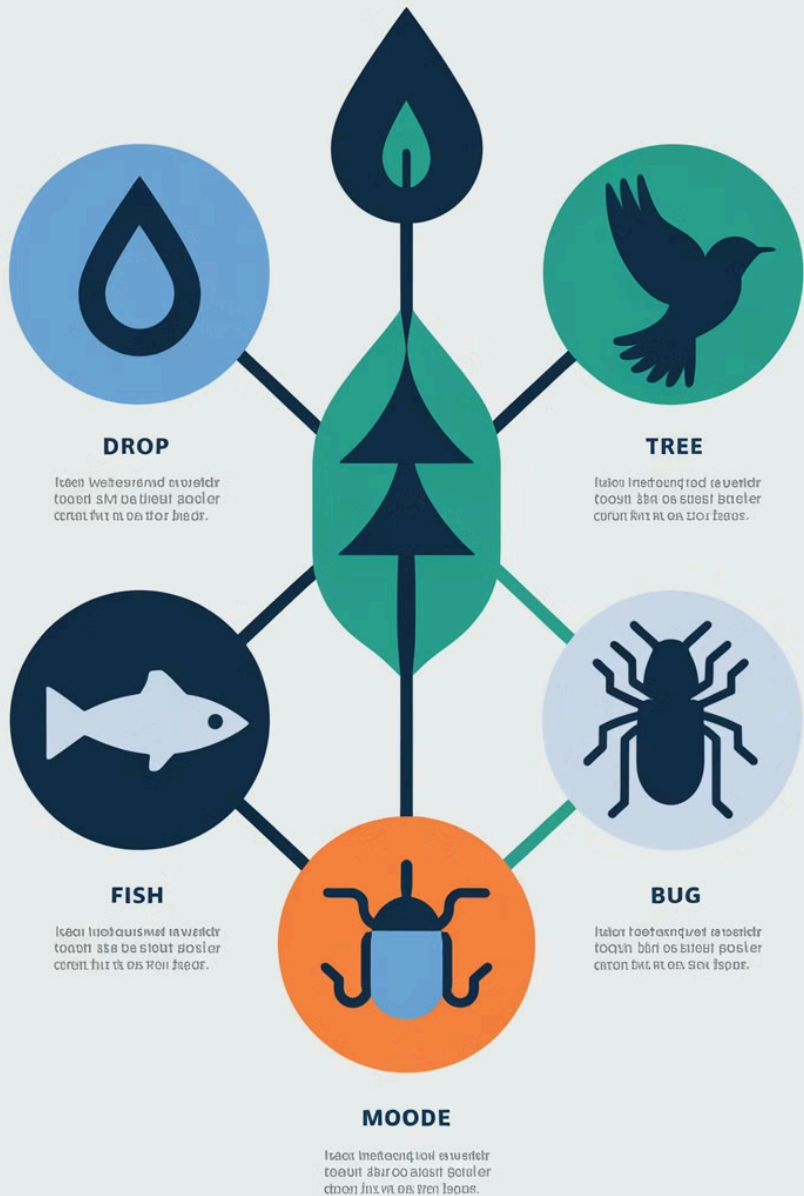


Оцінка рекреаційного потенціалу та демографічної ємності території

Ця презентація розглядає методи оцінки рекреаційного потенціалу території та розрахунку їх демографічної ємності. Ми розглянемо ключові формули, фактори та підходи до аналізу рекреаційних ресурсів та можливостей території.



by **Инна Денисенко**



Комплексний показник якості рекреаційного об'єкта

■ Формула розрахунку
 $K = \sum(k_i * a_i)$, де k_i – показник
 i -тої властивості об'єкта, a_i –
 коефіцієнт вагомості
 показника

■ Врахування різних
 властивостей
 Показник k характеризує n
 різних властивостей
 водного об'єкта, що
 використовується в
 рекреаційних цілях

■ Комплексний підхід
 Враховує не лише водойми, а й атмосферне повітря, ґрунт,
 рослинний та тваринний світ

Фактори впливу на рекреаційний потенціал



Водні ресурси

Якість та доступність поверхневих і підземних вод



Ландшафт

Збагачення та збереження природного ландшафту



Санітарні умови

Поліпшення санітарно-гігієнічних і санітарно-епідеміологічних умов

Створення нормальних умов для функціонування водних рекреацій нероздільно пов'язане з цими факторами, що сприяють збереженню екологічної рівноваги і розвитку інших галузей економіки.

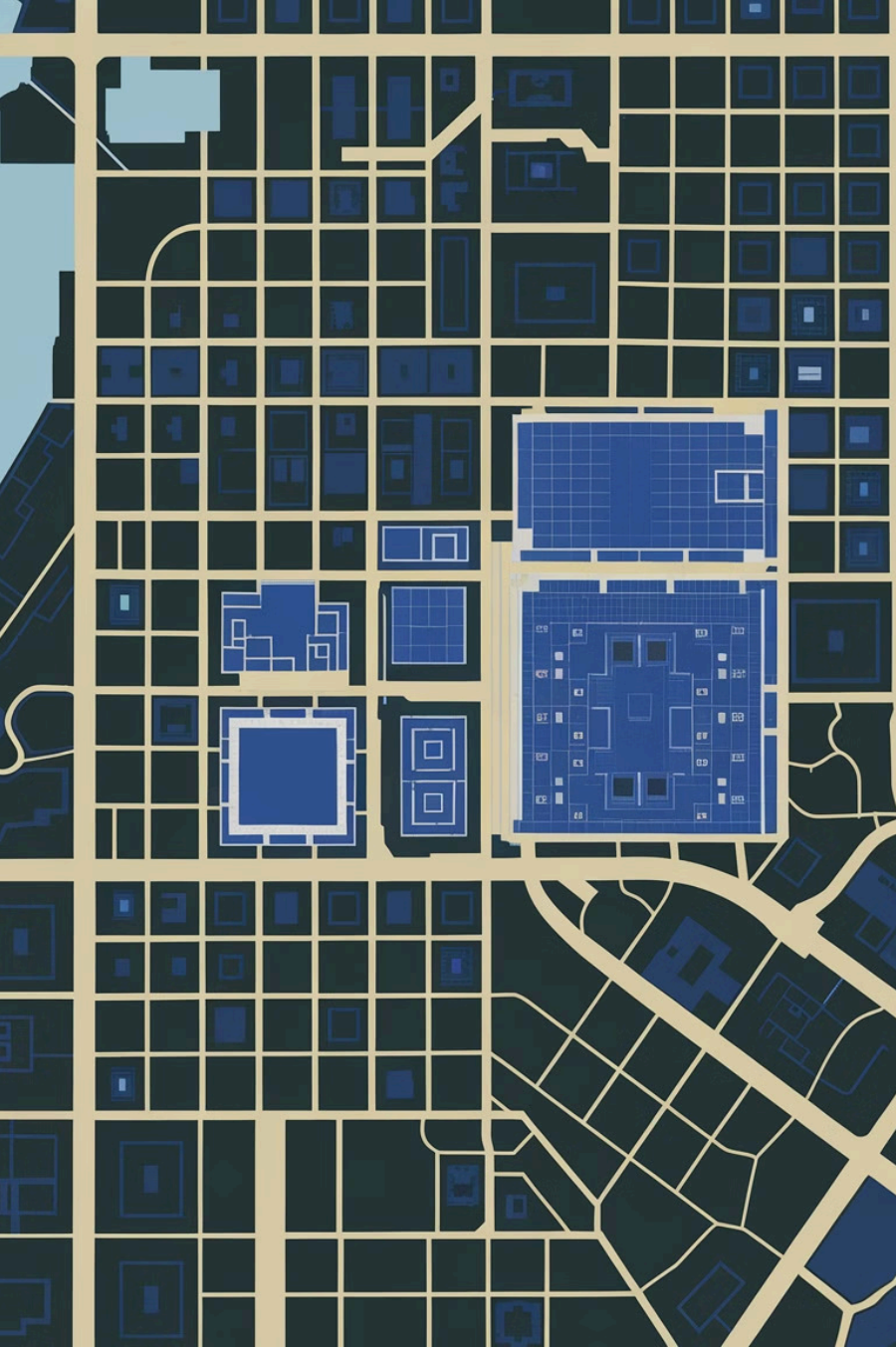
Демографічна ємність території

Визначення

Демографічна ємність території – це кількість людей на одиницю площі території у визначений проміжок часу.

Застосування

Розраховується у випадках, коли перспективна щільність населення перевищує 50...60 чоловік на 1 км².



Розрахунок демографічної ємності за будівельними МОЖЛИВОСТЯМИ

Формула

$E = A1 / A0$, де $A1$ - території,
придатні для будівництва, $A0$
- потреба жителя у площі
території

Параметри

$A0$ складає 20...30 га на 1
жителя, залежно від
характеру виробничої бази
району

Застосування

Використовується для оцінки можливостей розвитку населених пунктів та інфраструктури

Демографічна ємність за екологічною характеристикою поверхневих вод

1

Формула

$$E2 = Q / (V_n * k)$$

2

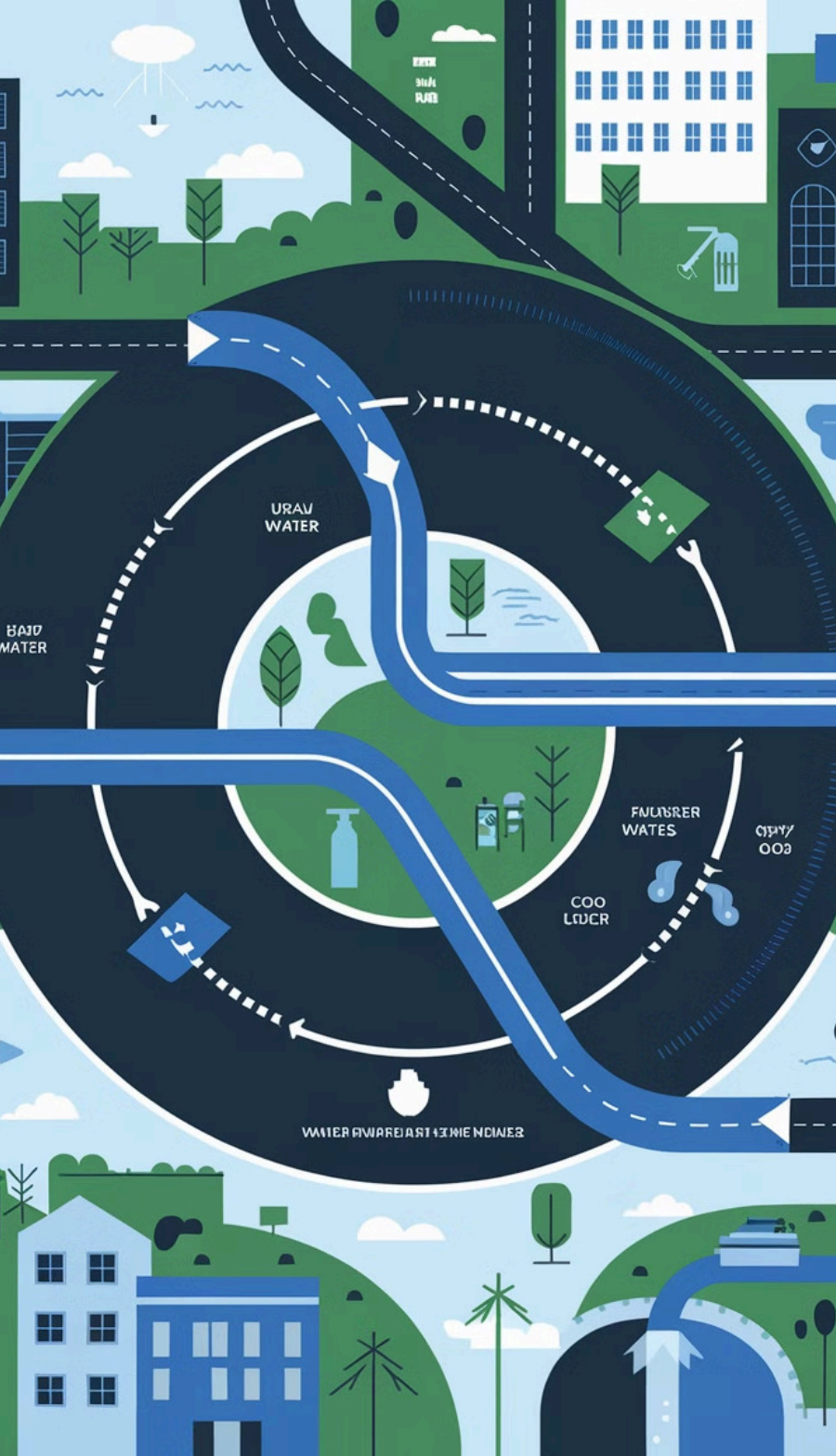
Параметри

V_n - нормативна водозабезпеченість (1...2 м³/доб/люд),
 k - коефіцієнт розбавлення стічних вод

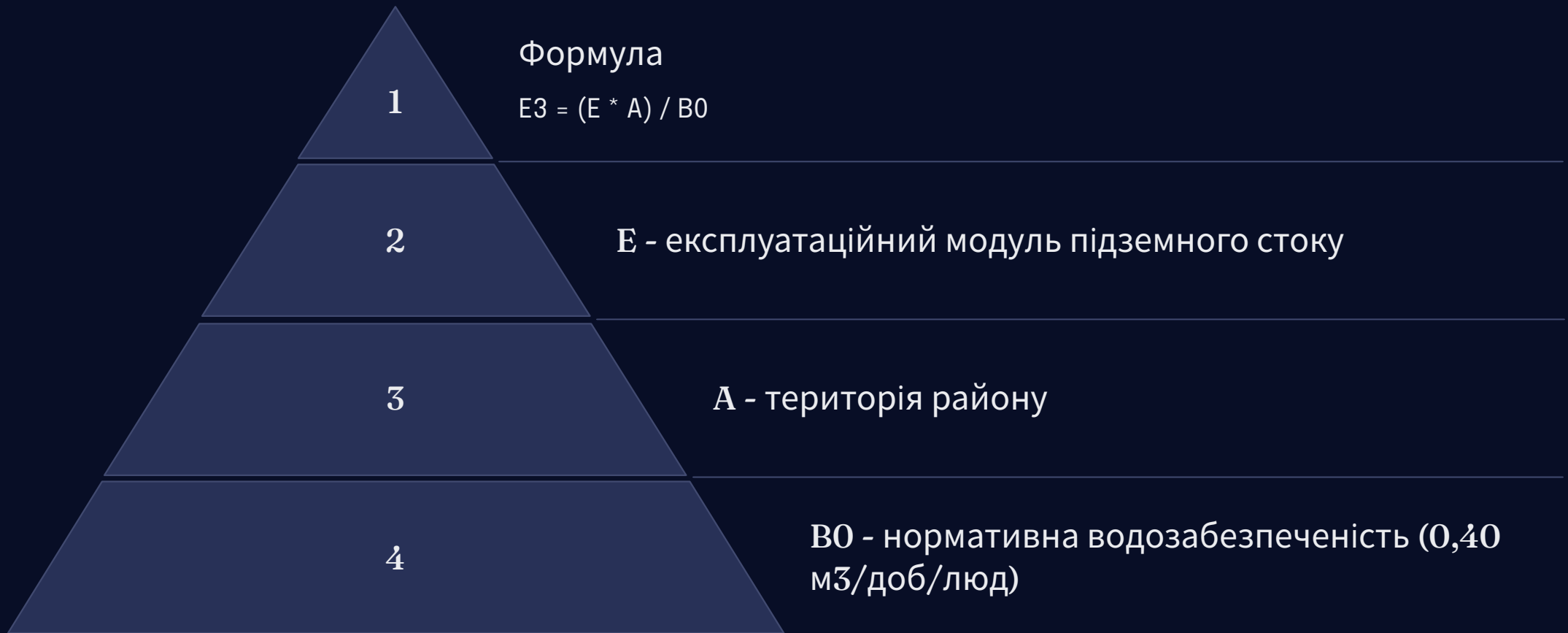
3

Застосування

Оцінка можливостей водних ресурсів підтримувати населення



Демографічна ємність за екологічною характеристикою підземних вод



Демографічна ємність за умовами організації відпочинку у лісі

1

Формула

$$E4 = (A * L * 0,5 * 1000) / (100 * H * M)$$

2

Параметри

A – територія, L – лісистість, H – норматив потреби, M – коефіцієнт розподілу відпочиваючих

3

Застосування

Оцінка рекреаційного потенціалу лісових територій

Демографічна ємність за умовами організації відпочинку біля води

1

Формула

$$E5 = (L * C) / (0.5 * Mi)$$

2

Параметри


L – довжина водотоків для купання, C – коефіцієнт організації пляжів, Mi – коефіцієнт розподілу відпочиваючих

3

Застосування

Оцінка рекреаційного потенціалу водних об'єктів





Демографічна ємність території за умовами рекреації на воді

4

Множник

Базовий коефіцієнт у формулі

L

Довжина водотоків

Придатних для купання, км

α

Коефіцієнт організації пляжів

0,5 у лісовій зоні, 0,3 у степовій

β

Коефіцієнт розподілу

відпочиваючих

0,15 у помірному кліматі, 0,4 у жаркому

Формула: $E6 = (4 * L * \alpha) / \beta$

Репродуктивна здатність водних ресурсів

Формула

$P_v = 10 * \sum(A_v * a * k^2)$, де P_v – репродуктивність території по воді (м3)

Параметри

A_v – територія з даним модулем стоку, a – модуль поверхневого стоку, k^2 – коефіцієнт нерівномірності (0,1...1,0)



Оцінка еколого-рекреаційних ситуацій



Актуальність

Зростає у зв'язку з поширенням процесів рекреаційного природокористування



Нові об'єкти

Включення до рекреаційного середовища нових територій



Комплексний підхід

Необхідність врахування різноманітних факторів впливу на екосистеми

Інтегральна оцінка рекреаційних територій

Рекреаційні блоки

Оцінка проводиться за різними рекреаційними блоками

Комплексний аналіз

Враховуються природні, культурні та інфраструктурні фактори

Балова система

Використовується для кількісної оцінки якості рекреаційних ресурсів

RECREATIONAL TERRITORIES





Ступені сприятливості рекреаційної території

1

Високий ступінь

Територія має найкращі показники за всіма
рекреаційними блоками

2

Середній ступінь

Територія має хороші показники, але є певні
обмеження

3

Низький ступінь

Територія має значні обмеження для рекреаційного
використання

Висновки та перспективи

- **Комплексний підхід**
Необхідність врахування різноманітних факторів при оцінці рекреаційного потенціалу
- **Баланс розвитку**
Важливість збереження екологічної рівноваги при розвитку рекреаційних територій
- **Подальші дослідження**
Потреба в удосконаленні методів оцінки та управління рекреаційними ресурсами

