

Практична робота № 13

Оцінка та класифікація екосистемних послуг на прикладі природних територій України

Мета: оцінити та класифікувати ключові екосистемні послуги, що надаються обраними природними територіями України, для обґрунтування їхньої соціально-екологічної цінності та розробки рекомендацій щодо ефективного управління та збереження.

Завдання 1. Провести літературний огляд та класифікацію: Здійснити аналіз теоретичних засад класифікації екосистемних послуг (наприклад, за CICES, TEEB) та вибрати найбільш доречну систему для застосування в умовах України.

Завдання 2. Обрати одну природну територію, на її основі визначити та скласти детальний каталог усіх значущих послуг забезпечення (наприклад, прісна вода, деревина), послуг регулювання (наприклад, регулювання клімату, очищення води) та культурних послуг (наприклад, рекреація, естетична цінність), що надаються обраними природними територіями.

Завдання 3. Проаналізувати вплив антропогенних чинників на екосистемні послуги. Оцінити, як основні види антропогенної діяльності (наприклад, неконтрольована рекреація, незаконні рубки, забруднення) на досліджуваних територіях впливають на збереження та сталість надання екосистемних послуг.

Завдання 4. Сформулювати практичні рекомендації. На основі отриманих результатів оцінки розробити конкретні рекомендації для органів управління природоохоронними територіями щодо посилення охорони, сталого використання та інтеграції цінності екосистемних послуг у плани територіального розвитку.

Завдання 5. Підготовка та публічний захист науково-практичної презентації. Синтезувати результати оцінки, класифікації та аналізу вразливості екосистемних послуг, розробити візуально привабливу та інформативну презентацію, і успішно захистити отримані висновки та рекомендації перед аудиторією. Ваша практична робота має бути структурована навколо наступних ключових тем, які відповідають усім поставленим завданням:

- Аналіз і вибір найбільш релевантної міжнародної (наприклад, CICES) або національної класифікаційної схеми для природних територій України.
- Огляд та обґрунтування застосування біофізичних, економічних (наприклад, метод вартості заміщення, метод транспортних витрат) та соціокультурних методів оцінки.
- Еколого-географічна характеристика та унікальність обраної природної території.
- Детальний перелік усіх послуг забезпечення (продукція), послуг регулювання (функції) та культурних послуг, що надаються цією територією.
- Результати біофізичної або економічної оцінки 2-3 пріоритетних екосистемних послуг (наприклад, вартість рекреаційної послуги, обсяг депонування вуглецю).

- Визначення ключових загроз, які впливають на екосистеми (наприклад, неконтрольований туризм, зміна гідрологічного режиму).
- Оцінка вразливості найбільш цінних екосистемних послуг до виявленого антропогенного навантаження.
- Узагальнення значення ЕП об'єкта для місцевих громад та регіональної економіки.
- Конкретні пропозиції щодо інтеграції цінності ЕП у плани управління природною територією та її сталого використання.