**Практична робота №2**

**Тема:** Аналіз екологічних ризиків повоєнних забруднень

**Завдання**

1. На основі матеріалів лекції визначити, які типи забруднень найбільш характерні для конкретної ситуації (кейсу).
2. Встановити потенційні джерела забруднень.
3. Сформулювати екологічні та соціальні наслідки цих забруднень.
4. Запропонувати шляхи оцінки ризиків та можливі варіанти відновлення.

**Варіанти кейсів (приклади для розподілу між студентами)**

* Руйнування нафтобази внаслідок обстрілу (масовий витік палива).
* Затоплення шахт на Донбасі, де зберігалися небезпечні відходи.
* Масове мінування та наявність нерозірваних боєприпасів у сільськогосподарських угіддях.
* Лісова пожежа на території, забрудненій вибуховими речовинами.
* Лісова пожежа на території ЧАЕС
* Руйнування дамби та підтоплення територій.

**Хід роботи**

1. Оберіть один кейс (або отримайте його від викладача).
2. Визначте:
	* типи забруднень (хімічні, фізичні, біологічні);
	* джерела виникнення;
	* екологічні та соціальні ризики.
3. Складіть коротку таблицю «Забруднювач → Екологічний ефект → Біологічний ефект → Соціальний наслідок».
4. Побудуйте схему за моделлю *«Джерело → Шлях → Реципієнт»* (source-pathway-receptor).
5. Напишіть стислий висновок (0,5–1 сторінки), у якому обґрунтуйте, чому саме цей тип забруднення є найбільш небезпечним у даному кейсі.

**5. Контрольні запитання**

1. Які відмінності у наслідках хімічних, фізичних та біологічних забруднень?
2. Які міжнародні приклади демонструють успішне подолання подібних наслідків?
3. Які методи моніторингу доцільно застосувати в обраному кейсі?