СИЛАБУС

**Мета:** сформувати у студентів комплекс знань про регіональні екологічні забруднення навколишнього середовища, інформацію про специфіку регіональних джерел промислових викидів, вплив техногенних факторів на стан здоров’я жителів регіону та погіршання його екологічного становища, потенціальні можливості позитивного вирішення регіональних екологічних проблем.

**Завдання:** полягає у володінні теоретичними знаннями з проблем специфіки екологічного забруднення довкілля окремих регіонів України, а також формуванні комплексу практичних навичок щодо реалізації організаційних та технічних заходів по покращанню стану екологічного стану навколишнього середовища.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

**знати:**

* загальні принципи впливу різних джерел забруднення довкілля на екологічний стан регіонів.
* класифікацію екологічних факторів та забруднень регіональних екосистем.
* методи формування екологічного моніторингу з урахуванням специфіки регіональних екологічних проблем.
* принципи мінімізації промислових викидів, характерних для окремих регіонів.

**вміти:**

* оцінювати екологічний стан регіонів, та формувати висновки щодо конкретних екологічних ситуацій.
* обгрунтовувати практичні рекомендації по покращанню екологічного стану регіонів.
* ефективно користуватись екологічними довідниками, нормативними документами та іншою документацією, необхідною для реалізації практичних заходів організаційного та технічного характеру по мінімізації негативного впливу техногенних факторів на регіональний екологічний стана довкілля .

**3. Програма навчальної дисципліни**

**Розділ 1. Класифікація регіональних джерел екологічного забруднення довкілля**

**Тема1.** **Антропогенні чинники забруднення довкілля регіонального характеру.**

**Тема 2. Транспортні системи – домінуючі фактори регіональних екологічних проблем**.

**Тема3.Екологічні проблеми регіонів, ініційовані житлово-комунальними господарствами.**

**Розділ ІІ. Перспективні методи позитивного вирішення регіональних екологічних проблем.**

**Тема 4. Організаційні методи покращання екологічного стану довкілля регіонів.**

**Тема 5. Методи запобігання екологічного забруднення водних середовищ та грунтів регіонів.**

**Тема 6. Специфіка формування екологічного моніторингу в залежності від профілю забруднювачів , характерних для регіонів.**