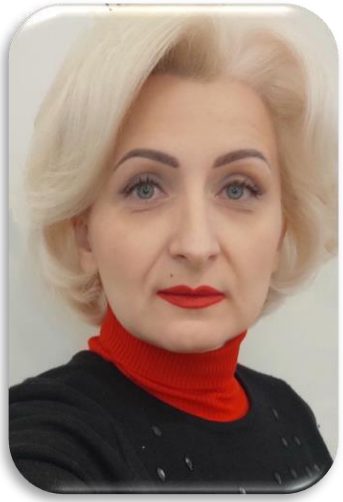
Еколого-безпечна енергетика

Мета: вивчення впливу на НС використання різних джерел енергії, вивчення методів оптимізації використання енергії, їх законодавчою та нормативною базою, альтернативними джерелами енергії, та енергетичним менеджментом на промислових підприємствах.

Завдання: оцінювати вплив сучасних технологій в енергетиці на навколишнє середовище; визначати умови та фактори, що можуть призвести до виникнення загроз екологічній безпеці в енергетиці; пропонувати комплекс заходів, що сприятимуть забезпеченню екологічної безпеки суспільства в енергетиці.



Іванова В.В.,
доцент кафедри раціонального природокористування та охорони навколишнього середовища

Змістовні модулі:

1. Основи екологічної безпеки в енергетиці.
2. Стратегія зменшення екологічних ризиків в енергетиці.
3. Компетентності:

- здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування в умовах неповної інформації та суперечливих вимог
- здатність використовувати сучасні методи оцінки стану і якості природних та антропогенно-природних екосистем;
- здатність застосовувати засади і принципи державної політики у сфері охорони довкілля та раціонального природокористування.

Програмні результати навчання:

використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля; уміти оцінювати ландшафтне і біологічне різноманіття та аналізувати наслідки антропогенного впливу на природні середовища; оцінювати можливий вплив техногенних об'єктів та господарської діяльності на довкілля.

Семестр: 3 Форма контролю: залік
Кількість годин\кредитів: 180\6

Кафедра раціонального природокористування та охорони навколишнього середовища