

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Екологічні проблеми енергетики**

Інститут природокористування

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 8 ЄКТС

Лекції: 52 год., практичні заняття: 26 год.

Семестр, чверть: 5-й семестр

Дисципліна за вибором



Лектор: Кулікова Дар'я Володимирівна

Посада: доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища.

Еколог, к.т.н. за спеціальністю 21.06.01 – «Екологічна безпека».

Вчене звання: доцент

Вчений ступінь: кандидат технічних наук

Тел.: (056) 745-50-44

mail: kulikova.d.v@nmu.one

Кабінет: 10/701

Результати навчання:

- Розуміти основні закономірності вибору й обґрунтування екологічно безпечних, ресурсоефективних та енергозберігаючих технологій
- Знати структуру та тенденції розвитку енергетики, паливно-енергетичного комплексу
- Розуміти основні екологічні проблеми використання органічного палива в енергетиці
- Розуміти вплив енергетичних об'єктів на довкілля
- Вміти проводити вибір інженерних методів захисту довкілля при виробництві електричної та теплової енергії
- Знати новітні техніко-технологічні й організаційні рішення, спрямовані на впровадження у виробництво інноваційних природоохоронних розробок і сучасного обладнання в енергетичній галузі
- Вміти проводити вибір ресурсозберігаючих та енергозберігаючих технологій захисту довкілля в енергетичній галузі
- Знати альтернативні види енергії, шляхи енергозбереження та процедуру енергетичного аудиту
- Вміти обґрунтовувати й ефективно використовувати вторинні енергетичні ресурси
- Демонструвати навички вибору, планування, проектування та обчислення параметрів роботи природоохоронного обладнання

Методи навчання: Лекції та практичні заняття із застосуванням мультимедійного супроводження.

Передумова: Необхідні базові знання з природничих дисциплін.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на залік: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальностей **101 та 183**

Мова: українська.