

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Інноваційні екологічні технології в ЄС та Україні**

Інститут природокористування

Освітній рівень: магістр

Курс: перший

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 38 год., практичні роботи – 19 год.

Семестр, чверть: 2-й семестр, 3-я та 4-а чверті

Дисципліна за вибором



Лектор: Ковров Олександр Станіславович

Посада: професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища.

Еколог, д-р техн. наук. за спеціальністю 21.06.01 – «Екологічна безпека».

Вчене звання: професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища

Персональна сторінка

<http://ecology.nmu.org.ua/ua/Personal/Kovrov.php>

E-mail: kovrov.o.s@nmu.one

Кабінет: 10/701

Результати навчання:

- Знати сучасні природоохоронні технологічні процеси та обладнання, що використовуються для захисту всіх складових біосфери від забруднень як матеріальних (газових, рідких, твердих) так і енергетичних
- Знати технології виробництва, що забезпечують високі екологічні показники
- Знати технології відновлюваних і нетрадиційних джерел енергії і перспективи їх застосування, зокрема в Україні
- Знати наявні енергетичні ресурси у світі та прогнози щодо майбутнього енергетики світу
- Вміти розраховувати та проектувати пристрої та системи для очищення викидів від забруднюючих речовин
- Вміти розраховувати та вибирати засоби утилізації твердих та газоподібних викидів
- Вміти розраховувати та вибирати устаткування та технології очистки стічних вод та водопідготовки
- Вміти вибирати інноваційні засоби захисту та методи зниження впливу на навколишнє середовище енергетичних забруднень
- Вміти прогнозувати енергоефективність та екологічну (технологічну) безпечність технологій на основі аналізу окремих технологій і виробництв

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

Передумова: Необхідні базові знання з природничих дисциплін та природоохоронних технологій.

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.