

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Техноекологія**

Інститут природокористування

Освітній рівень: бакалавр

Курс: третій

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 34 год., практичні заняття: 17 год.

Семестр, чверть: 6-й семестр, 11-та та 12-та чверть

Дисципліна за вибором



Лектор: Ковров Олександр Станіславович

Посада: професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища.

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

Вчене звання: професор

Вчений ступінь: доктор технічних наук

Тел.: (056) 745-50-44

mail: kovrov.o.s@nmu.one

Кабінет: 10/701

Результати навчання:

- Вміти оцінювати екологічний вплив основних технологічних процесів гірничодобувної, переробної, металургійної, хімічної галузей промисловості, енергетики, транспорту, сільського господарства на складові довкілля: атмосферу, гідросферу, літосферу
- Вибирати й обґрунтовувати методи і способи очищення атмосфери, гідросфери, літосфери при викиді та скиданні в них забруднювальних речовин для окремих промислових виробництв і технологічних процесів
- Вміти вибирати та обчислювати параметри роботи окремих видів обладнання, техніки і технологій захисту навколишнього середовища: очистки стічних вод та газопилових викидів, рекультивації порушених земель
- Вміти вибирати та обґрунтовувати методи та технології збирання, сортування, зберігання, транспортування, видалення, знешкодження і переробки відходів виробництва
- Аналізувати напрямки вдосконалення існуючих природоохоронних і природовідновлюваних технологій на промислових підприємствах відповідно до нормативів екологічної безпеки територій і держави

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.