

## ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Техноекологія**

Інститут природокористування

Освітній рівень: бакалавр

Курс: перший

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

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

Семестр, чверть: 2-й семестр, 3, 4 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](mailto: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 доквілля: 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.