

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Безвідходні технології переробки відходів вугільних фабрик та ТЕС**

Інститут природокористування

Освітній рівень: магістр

Курс: другий

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 22 год., практичні заняття: 11 год.

Семестр, чверть: 4-й семестр, 7-а чверть

Дисципліна за вибором



Лектор: Младецький Ігор Костянтинович

Посада: професор кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища.

Гірничий інженер-електромеханік з автоматизації, д.т.н. за спеціальністю 05.15.08 – «Збагачення корисних копалин»

Вчене звання: професор

Вчений ступінь: доктор технічних наук

тел.: (0562) 46-99-84; 2-84

E-mail: mladetskyi.i.k@nmu.one

Результати навчання:

- знати критерії безвідходності виробництва;
- використовувати фізико-хімічні закономірності при розробці маловідходних і безвідходних технологічних процесів;
- знати принципи створення виробництв на основі маловідходних і безвідходних технологій;
- класифікувати відходи вугільних фабрик та ТЕС за категоріями;
- знати безвідходні технології у вугільній та енергетичній промисловості;
- Знати технології переробки рідких та газоподібних відходів ТЕС;
- обирати метод використання і переробки відходів;
- оцінювати вплив відходів вугільних фабрик та ТЕС на довкілля.

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 спеціальності **183**.

Мова: українська.