

## ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Безвідходні технології переробки руд чорних металів та шлаків**

Інститут природокористування

Освітній рівень: магістр

Курс: другий

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

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

Семестр, чверть: 4-й семестр

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](mailto:mladetskyi.i.k@nmu.one)

### **Результати навчання:**

- Знати основні аспекти проблеми утилізації відходів та нестачі природних ресурсів;
- Знати кількісні показники ресурсозбереження;
- Знати способи переробки вторинних чорних металів, шлаків чорної металургії, сталеплавильних шлаків та ін.;
- Знати шляхи реалізації та підходи ресурсоефективного та чистого виробництва;
- Оцінювати ефективність використання відходів у будівельній промисловості;
- Моделювати та аналізувати процеси утилізації вторинних чорних металів;
- Розробляти стратегію безвідходного виробництва в чорній металургії.

**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.