

## Інформація з навчальної дисципліни

Навчальна дисципліна: **Теорія руйнування і диспергування природних матеріалів**

Механіко-машинобудівний факультет  
Освітній рівень: бакалавр  
Курс: третій  
Кількість кредитів: 3 ЄКТС  
Лекції: 16 год., практичні заняття: 8 год.  
Семестр, чверть: 6-й семестр, 12-а чверть  
Дисципліна за вибором



Горобець Лариса  
Жанівна  
Посада: професор кафедри технологічного інжинірингу  
переробки матеріалів  
Вчене звання: професор  
Вчений ступінь: доктор технічних наук  
Тел.: (0562) 47-03-01  
E-mail: [horobets.l.zh@nmu.one](mailto:horobets.l.zh@nmu.one) ;  
Кабінет: 2/25

**Лектори:** Горобець Лариса Жанівна, Спеціальність – гірничий інженер, д-р техн. наук за спеціальністю 05.15.08 «збагачення корисних копалин».

### **Результати навчання:**

Визначати раціональні методи і засоби руйнування і диспергування корисних копалин.  
Аналізувати отримані дані з дослідження руйнування і диспергування мінеральної сировини.  
Виконувати розрахунку енергії диспергування за даними діаграми об'ємного навантаження модельного зразка.

Визначати та прогнозувати параметри диспергування природних матеріалів.

Використовувати методики термодинамічних параметрів диспергування.

**Методи навчання:** Лекції із застосуванням мультимедійного супроводження; практичні заняття – розрахунки за методиками..

**Передумова:** Необхідні загальні знання з фізики та математики.

**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 екзамен:** За розкладом.

**Зауваження:** Ця дисципліна рекомендується студентам спеціальностей гірничого спрямування для розширення професійних компетентностей.

**Мова:** українська.