

Анотація до курсу **Економіка мінеральної сировини.**

Лектор Гайовський Олег Володимирович, завідувач кафедри геології корисних копалин і геофізики

Курс «Економіка мінеральної сировини» розглядає основні поняття економіки мінеральної сировини. Описує найважливіші види мінеральної сировини, їхнє використання в промисловості, значення у світовому видобутку корисних копалин. Розкриває основні питання класифікації корисних копалин та їхніх запасів, стан і перспективи розвитку мінерально-сировинної бази світу, забезпеченість розвіданими запасами мінеральної сировини країн світу та України. Детально відображає застосування, типи промислових родовищ, видобуток і споживання найважливіших видів мінеральної сировини руд різних металів (залізо, манган, хром, титан, нікель, кобальт, вольфрам,

молібден, ванадій, літій, тантал, ніобій та ін.) і паливно-енергетичної сировини (нафта, газ, вугілля, уран та ін.). На основі узагальнення значного фактологічного матеріалу аналізує географічне поширення запасів найважливіших видів мінеральної сировини на планеті, роль окремих промислових типів родовищ у розвитку мінерально-сировинної бази та собівартості продукції гірничодобувної промисловості. Характеризує перспективи зростання світового споживання у мінеральній сировині та шляхи його вдосконалення.

Загальний обсяг курсу охоплює 90 годин. З них 32 години лекцій та 58 годин самостійної роботи.

Дисципліна «Економіка мінеральної сировини» є вибірковою зі спеціальності 103 Науки про Землю для освітньої програми «Геологія. Комп'ютерні технології в науках про Землю», яка викладається у восьмому семестрі в обсязі 3,0 кредити (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).