

## Сучасні стандарти вивчення та оцінки родовищ корисних копалин

**Анотація.** Дисципліна «Сучасні стандарти вивчення та оцінки родовищ корисних копалин» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. Вона забезпечує професійними знаннями й вміннями аспіранта та спрямована на формування спеціаліста вищої категорії в галузі економічної геології, здатного самостійно вирішувати складні завдання, пов'язані із пошуками та оцінкою родовищ корисних копалин, а також актуальні проблеми генезису та розробки екзогенних, ендегенних і техногенних родовищ. Передбачає засвоєння аспірантом теоретичних основ і практичних навичок використання геолого-економічних методів прогнозування та оцінки родовищ, оцінки ризиків освоєння та експлуатації родовищ.

**Кількість кредитів:** 4.

**Викладачі:** Загнітко Василь Миколайович, д.геол.-мін.н., професор, в.о. зав. кафедри геології родовищ корисних копалин, Курило Марія Михайлівна, к.геол.н., доцент кафедри геології родовищ корисних копалин.

**Мета навчальної дисципліни:** полягає у формуванні в аспірантів необхідних знань та вмінь із геолого-економічної оцінки родовищ корисних копалин та геологічного простору; засвоєння методів та інструментів державного регулювання використання надр; економічної оцінки екологічних збитків на об'єктах надрокористування.

**Попередні вимоги:**

*Аспірант повинен знати:* теоретичні основи економічної геології, основні вимоги щодо стадійності проведення геологічного вивчення та розробки родовищ корисних копалин; чинники, які визначають промислову цінність родовищ.

*Аспірант повинен вміти:* проводити оригінальні дослідження й розробки, які здійснюються для отримання нових знань, користуватись сучасними способами підрахунку запасів родовищ корисних копалин; користуватись сучасними підходами та методами економічної оцінки родовищ корисних копалин;

**Змістові модулі:**

- Геологічне та техніко-економічне вивчення надр: етапи та стадії;
- Підрахунок запасів корисних копалин та геолого-економічна оцінка родовищ корисних копалин;
- Кон'юнктура мінерально-сировинної бази світу.

**Мова викладання:** українська.

**Місце у структурно-логічній схемі:** ДВА.3.02.02 читається на другому році навчання.

**Термін вивчення:** дисципліна вивчається на 2 році навчання за освітньо-науковим рівнем «доктор філософії» в обсязі 120 годин, у тому числі 24 години аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 год. – консультації), 96 годин самостійної роботи.