

Анотація навчальної дисципліни «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, професор. кафедри геології родовищ корисних копалин, Курило Марія Михайлівна, д.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;

Змістовні 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.