АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

за вибором PhD- студента
Освітньо-наукова програма: Науки про Землю
Третій (освітньо-науковий) рівень
2 курс навчання

Назва дисципліни:	Геохімічні процеси формування родовищ корисних копалин
Мова викладання:	українська
Викладач дисципліни:	професор, д. геол.-міенр.наук. Суярко Василь Григорович
Курс та семестр викладання:	2 курс 1 семестр
Обсяг дисципліни	Кількість кредитів: **6**, в тому числі *Лекцій*: 16 годин *Практичних робіт*: 8 годин *Семінарів*: 10 годин
Мета дисципліни	ознайомлення аспірантів з геохімічними процесами, що відбуваються при формуванні родовищ корисних копалин
Основні завдання дисципліни	- Сформувати теоретичну основу геохімічних досліджень родовищ корисних копалин; - Сформувати знання про термодинамічні умови земної кори та енергетику геохімічних процесів; - Сформувати знання про фактори і процеси міграції та концентрації хімічних елементів у земній корі; - Сформувати знання про фактори та процеси рудоутворення ; - Сформувати навички моделювання процесів утворення родовищ корисних копалин та визначення джерел надходження хімічних елементів; - Сформувати поняття про значення термобарогеохімії для визначення умов мінералоутворення.
Короткий зміст дисципліни	Розділ 1. ГЕОХІМІЧНІ УМОВИ ФОРМУВАННЯ ТА РУЙНУВАННЯ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН: Явища гіпогенезу та гіпергенезу у земній корі. Геохімічні фактори і процеси утворення родовищ різних корисних копалин. Геохімічні фактори і процеси руйнування родовищ різних корисних копалин. Геохімія та генезис флюїдних (газо-рідинних) включень у мінералах. Розділ 2. ГЕОХІМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН: Джерела рудної речовини ендогенних родовищ. Геохімічна характеристика родовищ твердих корисних копалин. Геохімічна характеристика родовищ вуглеводнів.
Форма контролю знань:	Залік