

Завідувач кафедри зобов'язаний:

- організувати методичне, інформаційне та матеріально-технічне забезпечення лабораторних занять відповідно до вимог правил безпеки;
- контролювати виконання графіку консультацій викладачами кафедри;
- вирішувати спорні питання, які можуть виникнути між викладачем і студентами.

Методичні рекомендації з виконання:

Загальні відомості про головні категорії металогенічного аналізу:

Геологічні фактори – це причини та умови формування родовищ. **Рудоконтролюючі фактори** – це геологічні особливості рудоутворення, які сприяють відкладенню руд. До них відносяться речовинний склад та состав фізико-механічні властивості вміщуючи порід, колорудні змінення, тектонічна структура родовища, літолого-фаціальний склад, будова та ступінь метаморфізму геологічних формацій.

Рудогенеруючі фактори – це процеси та фізико-хімічні умови їх прояву, які активно впливають на геологічне середовище, під впливом яких відбувається привнос та концентрування рудної речовини. До цієї групи факторів віднесені процеси магматизму, седіментації, метаморфізму та гіпергенезу, термодинамічні параметри (P, T, pH), геодинамічний режим, джерела мінералоутворюючих розчинів.

Черговість використання факторів при визначенні перспективності території встановлюється на підставі генетичної моделі. Для магматогенних родовищ прийнята наступна послідовність використання рудоконтролюючих факторів: джерела речовини (магматичні фактори) – путі руху рудоносних розчинів (тектонічні фактори) – умови локалізації (літологічні та структурні фактори). Для ексгальційно-осадових та для родовищ кор вивітрювання послідовність зворотня: стратиграфічні та літологічні – структурно-тектонічні – магматичні та метаморфічні, які обумовили перетворення первинних концентрацій рудної речовини.

Поняття «**критерій**» в дословному перекладі з грецького означає мірло, відмінна ознака, міра порівняння предметів та явищ. **Прогнозний або пошуковий критерій** – это міра можливості, еталонна ознака для оцінки імовірної присутності корисних копалин на території досліджень . Критерії прогнозування – це узагальнені характерні ознаки геологічних утворень, які вказують на їх потенційну рудоносність.