

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 теоретичні положення для виконання досліджень лабораторної роботи.

Металогенічне прогнозування – це обгрунтована передумова імовірних ділянок локалізації зруденіння різних генетичних типів. Основа прогнозування - регіональний формаційний аналіз.

Формаційний аналіз – це особливий метод досліджень природніх, генетично або парагенетично пов'язаних асоціацій геологічних утворень (осадових, магматичних, метаморфічних та інш.), які виникли у певних тектонічних умовах (тектонічних структурах).

Застосування формаційного аналізу для визначення закономірностей розміщення рудних концентрацій в просторі та часі складає сутність **рудно-формаційного аналізу**.

Існує багато варіантів визначення геологічних формацій;

- 1) Мінерали – парагенезиси елементів, гірські породи – парагенезиси мінералів, геологічні формації – парагенезиси гірських порід (Рундквіст, 1986).
- 2) геологічна формація – природно – історичне угруповання генетично (парагенетично) пов'язаних геологічних утворень (гірських порід), виникаючих у певних умовах геотектонічного розвитку певних структур земної кори.
- 3) **Геологічна формація** – це закономірне угруповання гірських порід (мінеральних парагенезисів, в окремому випадку руд), пов'язаних загальною структурою. Під структурою формації слід розуміти закономірне (ритмічне, зональне) взаємне положення порід, руд. Таким чином, структура формації визначена стійкими