

- скласти звіт про виконання лабораторної роботи або її етапу;
- захистити результати лабораторної роботи;
- одержати оцінку з лабораторної роботи.

Викладач зобов'язаний:

- провести інструктаж з техніки безпеки;
- керувати проведенням лабораторної роботи;
- здійснювати поточний контроль засвоєння студентами методичних рекомендацій;
- забезпечити дотримання правил безпечного ведення роботи;
- скласти і дотримуватися графіку консультацій.

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 до виконання лабораторної роботи:

Для побудови карт систем розломів за геолого-геофізичними даними при виконанні лабораторної роботи використана методика К.Ф. Тяпкіна, розроблена в Національному гірничому університеті. При виділенні глибинних розломів на картах гравітаційного та магнітного полів використовуються загальновідомі індикатори розломних структур: лінійні ступені, локальні лінійні аномалії, лінійні порушення регулярної поведінки ізоліній. Для поєднання індикаторів в розломні структури прийняті детально розроблені в новій гіпотезі структуроутворення, розробленої К.Ф.Тяпкіним принципи підпорядкованості, фрагментарності, успадкування, трансформності,

У відповідності з системно-ієрархічною послідовністю підпорядкування елементів структурного контролю виконується зіставлення ділянок зруденіння дорогоцінних металів з системами глибинних розломів на картах масштабу 1: 1000 000, 1: 500 000 и 1: 200 000, а для окремих геологічних структур в масштабі 1: 50 000. Цілеспрямованість прийнятого методичного підходу підтверджена успішними результатами досліджень структурно-тектонічних закономірностей розміщення залізородних формацій відносно систем розломів, а також по вивченню рудоконтролюючої ролі систем розломів у відношенні гідротермальних золоторудних формацій. При побудованні карт систем глибинних розломів сумісно з геофізичними