**Геологічне картування (**лек**)**

1. Теконічне районування.

2. Вивчення вулканогенних комплексів.

3. Вивчення структурних особливостей досліджуваних територій

4. Вивчення метаморфічних порід

5. Геокартування стратифікованих комплексів

6. Геокартування магматичних порід.

7. Дистанційні методи в геокартуванні. Дешифрування аеро- и космознімків.

8. Взаимовідошення напружень і деформацій

9. Структурно-парагенетичний аналіз. Реконструкція тектонічних деформацій і напруг.

10. Структурні парагенезиси. Просторове поєднання елементарних геодинамічних обстановок і відповідних структурних парагенезисів.

**Геологічне картування** (лаб).

1. Встановлення форми заляганняі часу в корінення інтрузив них геологічних тіл на геологічних картах

2. Формизаляганняефузивних та пірокластичнихпорід, їхзображення на геологічних картах і геологічнихрозрізах.

3. Геологічнікарти з поширеннямметаморфічнихкомплексів.

4. Принципитектонічногорайонуваннязакартованоїплощі. Вирізнення структурно-тектонічнихповерхів(ярусів) та структурно-формаційних зон (підзон).

5. Структурно-тектонічніознакиглибиннихрозломів.Пограничніструктури (зони), їхзображення на геологічних картах.

6. Зв’язок тектонічних рухів і проявівмагматичноїдіяльності за аналізомгеологічних карт.

7. Хаотичні коплекси. Гравітаційні та тектоно-гравітаційні олістостроми.

8. Тектонічний меланж, зображення на геологічній карті і геологічних розрізах.

9.Основні закономірності будови і розвитку земної кори.

10. Головні структурні елементи континентальної кори.