**Тематика лабораторних занять з дисципліни «Геологія»**

**Лабораторний модуль 1:**

Лабораторна робота № 1. Будова і фізичні властивості Землі.

Лабораторна робота № 2. Будова і типи земної кори.

Лабораторна робота № 3. Фізичні властивості мінералів, методика їх визначення, форми знаходження.

Лабораторна робота № 4. Головні породоутворюючі мінерали з класів самородних елементів та сульфідів.

Лабораторна робота № 5. Головні породоутворюючі мінерали з класів галоїдних сполук та сульфатів.

**Лабораторний модуль 2:**

Лабораторна робота № 1. Головні породоутворюючі мінерали з класу окислів та гідроокисів

Лабораторна робота № 2. Головні породоутворюючі мінерали з класів карбонатів та фосфатів

Лабораторна робота № 3. Головні породоутворюючі мінерали з класу силікати

Лабораторна робота № 4. Структурні та текстурні особливості магматичних гірських порід. Класифікація магматичних гірських порід

**Лабораторний модуль 3:**

Лабораторна робота № 1. Структурні і текстурні особливості осадових гірських порід. Класифікація осадових гірських порід.

Лабораторна робота № 2. Структурні і текстурні особливості метаморфічних гірських порід. Класифікація метаморфічних гірських порід.

**Лабораторний модуль 4:**

Лабораторна робота № 1. Складання геологічного профілю за даними буріння.

Лабораторна робота № 2. Первинні роботи по складанню геологічних карт.

Лабораторна робота № 3. Форми залягання глибинних магматичних порід і тих, що вилились на поверхню. Найважливіші дислокації. Виготовлення їх моделей.

Лабораторна робота № 4. Складання схематичних геологічних профілів різноманітних ділянок по даним геологічної карти України.