

## ГЕОЛОГІЯ І ГЕОМОРФОЛОГІЯ

Кафедра геодезії, картографії і кадастру  
Факультет лісового і садово-паркового господарства

**Викладач:** д.геогр.н., професор Кисельов Ю.О.

### **Анотація:**

**Мета курсу (інтегральна компетентність)** — здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою.

#### **Пререквізити курсу:**

вивчення дисципліни «Геологія та геоморфологія» базується на попередньому опануванні студентами курсів «Фізика», «Топографія».

#### **Кореквізити курсу:**

дисципліна «Геологія та геоморфологія» поєднується з вивченням освітніх компонентів «Геодезія», «Землеустрій», «Земельний кадастр».

#### **Постреквізити курсу:**

вивчення дисципліни «Геологія та геоморфологія» логічно передуює засвоєнню студентами дисципліни «Інженерна геодезія».

#### **Цілі курсу (програмні компетентності):**

- здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями;
- здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою;
- здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

#### **Програмні результати навчання:**

- застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

#### **Короткий зміст курсу:**

Головні відомості про земну кору. Відомості про мінерали та гірські породи. Ендогенні геолого-геоморфологічні процеси. Екзогенні геолого-геоморфологічні процеси. Загальні закономірності формування рельєфу земної поверхні. Основні морфоскульптури суходолу. Основи історичної геології. Геохронологічна шкала. Історія розвитку земної кори, атмосфери, гідросфери. Відомості з геології та геоморфології України.