

Регіональна геологія

Мета викладання навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни є ознайомлення студентів з геологічною будовою континентів

Основні завдання вивчення дисципліни

Основними завданнями вивчення дисципліни є формування у студентів знань про будову континентів і їх регіонів і про геологічну будову України зокрема.

Основними результатами вивчення дисципліни є формування у студентів знань про будову континентів і їх регіонів і про геологічну будову України зокрема.

Розділ 1. Основні поняття регіональної геології

Тема 1. Зміст, мета і значення дисципліни. Регіональна геологія як наука про будову і історію Землі. Прикладний аспект регіональної геології. Історія регіональної геології.

Тема 2. Типи тектонічного режиму розвитку земної кори. Відповідні структурно-формаційні комплекси та структурні форми.

Тема 3. Принципи структурного районування й основні тектонічні структури земної кори материків. Структурні комплекси різних за віком областей складчастості.

Розділ 2. Геологія Європи

Тема 1. Загальний план геологічної будови Європи.

Тема 2. Східно-Європейська давня платформа.

Тема 3. Інші геологічні регіони Європи (байкаліди, каледоніди, герциніди, альпіди).

Розділ 3. Геологія України

Тема 1. Структурне районування України.

Тема 2. Геологічна будова і корисні копалини Українського щита.

Тема 3. Геологічна будова і корисні копалини Дніпровсько-Донецької западини.

Тема 4. Геологічна будова і корисні копалини Донецької герцинської складчастої споруди.

Тема 5. Геологічна будова і корисні копалини Причорноморської западини.

Тема 6. Геологічна будова і корисні копалини Волино-Подільської плити.

Тема 7. Геологічна будова і корисні копалини кимерійсько-альпійської складчастої споруди Гірського Криму.

Тема 8. Геологічна будова і корисні копалини альпійської складчастої споруди Карпат.

Розділ 4. Геологія континентів (окрім Європи)

Тема 1. Геологічна будова і корисні копалини Азії.

Тема 2. Геологічна будова і корисні копалини Північної Америки.

Тема 3. Геологічна будова і корисні копалини Південної Америки.

Тема 4. Геологічна будова і корисні копалини Антарктиди.

Тема 5. Геологічна будова і корисні копалини Австралії.

Тема 6. Геологічна будова і корисні копалини Африки.

Основна література

1. Тектоника Украины / Отв. ред. С.С. Круглов, А.К. Цыпко. – М.: Недра, 1988. - 254 с.

Допоміжна література

1. Природа Украинской ССР. Геология и полезные ископаемые / Е.Ф. Шнюков, А.В. Чекунов, О.С. Вялов и др.. – К.: Наукова думка, 1986. – 184 с.

2. Хаин В.Е. Региональная геотектоника. В 4 томах. – М.: Недра, 1971-1984. – 1608 с.

3. Милановский Е.Е. Геология СССР. В 3 частях. – М.: Изд-во МГУ, 1987-1991. – 959 с.

10. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. <https://geodictionary.com.ua>

2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Региональная геология](https://ru.wikipedia.org/wiki/Региональная_геология)