

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЗЕМЛЕЛОГІЯ»

Мета навчальної дисципліни: Землелогія набуття теоретичних і практичних знань з дисципліни «Землелогія» («Землезнання») про Всесвіт, Галактики, Сонячну систему і Землю.

Завдання навчальної дисципліни: вивчення методологічних засад про Землю як планету життя; аналіз сучасної біосфери, ноосфери, антропосфери, техносфери; вивчення вікової еволюції біосфери «Землелогія» («Землезнання») Землі та регулятивних чинників переходу біосфери в ноосферу; ознайомлення зі спадщиною видатних світових, європейських і українських землезнавців.

Інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1. Історія формування уявлень про Всесвіт, Галактики, Сонячну систему і Землю. Методологія «Землелогії» («Землезнання»).

Тема 2. Земля в космічному просторі. Походження та будова Сонячної системи.

Тема 3. Земля як планета. Внутрішня будова Землі.

Тема 4. Геосфери та географічна оболонка. Сферична будова Землі. Утворення і склад літосфери, гідросфери та атмосфери. Поняття про географічну оболонку та її межі.

Тема 5. Утворення та поширення мінералів. Гірські породи та їх генетична класифікація.

Тема 6. Геодинамічні процеси і рельєф Землі. Кругообіг речовини в геосферах. Ендогенні процеси і рельєфоутворення. Екзогенні процеси і рельєфоутворення як наслідок взаємодії геосфер.

Тема 7. Геологічна історія Земної кори.

Тема 8. Етапи еволюції біосфери. Регулятивні чинники переходу біосфери в ноосферу

Тема 9. Природно-ресурсний потенціал та межі його використання людством.