

ЗАГАЛЬНЕ ЗЕМЛЕЗНАВСТВО

ФАКУЛЬТЕТ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Кількість кредитів – 3.

Кількість годин -90.

Форма контролю – залік.

Дисципліна «Загальне землезнавство» представляє собою базову дисципліну, яка формує комплексне уявлення про генезис Всесвіту та його загальну характеристику, форму і розміри Землі будову планети, рівні організації природи Землі, а також організацію географічної оболонки, її динаміку та закони. Оволодіння знаннями про антропосферу, сучасний етап розвитку географічної оболонки, в майбутньому допоможе студентам стати висококваліфікованими спеціалістами в області географії. Саме тому вивчення загального землезнавства є дуже необхідною ступеню в процесі підготовки майбутніх фахівців у галузі наук про Землю.

Мета курсу: сформувати цілісне уявлення про середовище існування людства у різних масштабах – від географічної оболонки до Всесвіту, та методологічні засади географічного пізнання.

Завдання курсу:

Теоретичні: Сформувати логічне та глибоке уявлення про основні географічні процеси в межах Землі як частини Всесвіту та Сонячної системи зокрема, вивчення зв'язків між окремими географічними процесами, та їх наслідків.

Практичні: Набути вмінь аналізувати основні географічні процеси їх взаємозв'язок. Оволодіння методикою роботи із статистичним та картографічним матеріалом.

Загальні компетентності:

K04. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності .

K08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

K09. Здатність працювати в команді.

Фахові компетентності:

K 13. Знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю, як комплексну природну систему.

K14.Здатність застосовувати базові знання фізики, хімії, біології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні Землі та її геосфер.

K17. Здатність до всебічного аналізу складу і будови геосфер.

Програмні результати навчання:

ПР01. Збирати, обробляти та аналізувати інформацію в області наук про Землю.

ПР05. Вміти проводити польові та лабораторні дослідження.

ПР06. Визначати основні характеристики, процеси, історію і склад Землі як планетарної системи та її геосфер.

ПР07. Застосовувати моделі, методи і дані фізики, хімії, біології, екології, математики, інформаційних технологій тощо при вивченні природних процесів формування і розвитку геосфер.

ПР08.Обґрунтовувати вибір та використовувати польові та лабораторні методи для аналізу природних та антропогенних систем і об'єктів.

Зміст навчальної дисципліни

1. Вступ. Історія розвитку землезнавства.
2. Методологія сучасного землезнавства..
3. Всесвіт. Сонячна система.
4. Особливості Землі як планети.
5. Орбітальний рух Землі.
6. Географічна оболонка та її загальні закономірності.
7. Загальні природничі й організаційні закони в географічній оболонці.
8. Динаміка географічної оболонки.
9. Організація географічної оболонки.
10. Сучасний етап розвитку географічної оболонки.
11. Антропосфера: сучасний етап розвитку географічної оболонки.
12. Теоретичні і методологічні основи проведення природно-географічних та геоморфологічних досліджень.
13. Організація і проведення природно-географічних та геоморфологічних досліджень.
14. Ведення польової документації.
15. Геоморфологічна карта зйомочних масштабів.
16. Геоморфологічний аналіз рельєфу.
17. Морфолітогенетичний аналіз.
18. Палеогеоморфологічний аналіз