

Анотація до курсу «Геоморфологічне картографування»

Кількість кредитів – 3.

Кількість годин – 90.

Форма контролю – залік.

Курс розроблено таким чином, щоб надати учасникам необхідні знання, обов'язкові для того, щоб вміти розпізнавати форми і типи рельєфу, визначати їхнє походження і чинники формування, орієнтуватися в методиці вивчення і схемах стратиграфії відкладів четвертинної системи.

Мета викладання дисципліни — сформувати базовий запас знань щодо рельєфу, особливостей різноманіття його форм, генезису, особливостей прояву в умовах різних регіонів світу і зокрема території України.

Завдання вивчення дисципліни:

розглянути головні засади методології геоморфологічної науки; на основі сучасної класифікації форм рельєфу розглянути існуючі генетичні групи форм рельєфу; в ході вивчення форм рельєфу особливу увагу звертати на зв'язок форм рельєфу і особливостей тектоніки певних регіонів, впливу клімату на динаміку геоморфологічних процесів

Загальні компетентності:

ЗК02.Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення в професійній діяльності.

ЗК03.Здатність спілкуватися з фахівцями та експертами різного рівня інших галузей знань.

ЗК06.Здатність до абстрактного мислення, пошуку, опрацювання, аналізу та синтезу інформації в науках про Землю.

Фахові компетентності:

ФК03.Розуміння планети як єдиної системи, найважливіших проблем її будови та розвитку.

ФК04.Володіння сучасними методами досліджень, які використовуються у виробничих та науково-дослідницьких організаціях при вивченні Землі, її геосфер та їхніх компонентів.

ФК07. Вміння проектувати, планувати і проводити наукові дослідження, здійснювати їх інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове впровадження у виробництво, писати наукові роботи.

Програмні результати навчання

ПР01.Аналізувати особливості природних та антропогенних систем і об'єктів геосфер Землі.

ПР05.Планувати і здійснювати наукові експерименти, писати наукові роботи за фахом.

ПР07.Знати сучасні методи дослідження Землі та її геосфер і вміти їх застосовувати у виробничій та науково-дослідницькій діяльності.

ПР10.Демонструвати здатність до адаптації та дії в новій ситуації, пов'язаній з роботою за фахом, вміння генерувати нові ідеї в області наук про Землю.

Зміст дисципліни

1. Об'єкт дослідження, розділи та напрямки геоморфології.
2. Категорії, процеси та чинники формування рельєфу.
3. Форми рельєфу.
4. Четвертинна геологія у системі природничих наук.
5. Методи вивчення четвертинних відкладів.
6. Побудова орогідрографічної карти.
7. Типи картограм та порядок їх складання.
8. Аналізування аерознімків території.