

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ГЕОЕКОЛОГІЧНА ПАРАДИГМА В НАВЧАННІ НАУК ПРО ЗЕМЛЮ»

Навчальна дисципліна «Геоєкологічна парадигма в навчанні наук про Землю» спрямована на розкриття геоєкологічного напрямку у вивченні наук про Землю. В результаті її опанування формуються змістовий (емпіричні й теоретичні знання), операційний (вміння, навички, прийоми навчально-пізнавальної діяльності й досвід їхнього застосування для вирішення завдань теоретичного і практичного характеру) та світоглядний (географічна картина світу, емоційно-ціннісне ставлення до довкілля і людської діяльності у ньому, набута творча діяльність) компоненти, необхідні для вирішення завдань оптимізації взаємодії людини й довкілля на різних геопросторових рівнях.

Дисципліна складається з 2-х змістових частин.

1-ша – теоретико-методологічна. Розкриває становлення та розвиток геоєкології як наукового напрямку, у т.ч. його завдання, методи, принципи і підходи.

2-га – геопросторова. Розглядаються антропогенні процеси в літосфері й охорона надр, глобальні та регіональні зміни атмосфери в результаті діяльності людини та її охорона, забруднення водних екосистем і напрями їх збереження, антропогенізація ґрунтового покриву та його охорона, проблеми збереження біологічного й ландшафтного різноманіття. Вивчаються методи, принципи та підходи, спрямовані на вирішення екологічних проблем довкілля, шляхи оптимізації взаємодії природної, соціальної й господарської складових на прикладі певних регіонів України та світу.

Мета навчальної дисципліни - формування у здобувачів освіти здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері наук про Землю, пов'язані із взаємодією суспільства з компонентами довкілля, шляхом застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних й антропогенних об'єктів, процесів і явищ із використанням комплексу даних та за умовами недостатності інформації.

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 90 годин, з яких 30 годин лекцій, 14 годин практичних занять, 46 годин самостійної роботи.

Забезпечення дисципліни: кафедра фізичної географії та геоєкології географічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Офіційний сайт:

<https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-fizychnoyi-geografiyi-ta-geoekologiyi/>