ДИСЦИПЛІНА «МЕТОДИКА РЕГІОНАЛЬНИХ ГЕОМОРФОЛОГІЧНИХ ТА ПАЛЕОГЕОГРАФІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

Анотація: Дисципліна розкриває особливості основних методолого-методичних підходів, прийомів та проблем сучасних геоморфології та палеогеографії четвертинного періоду, шляхи реалізації методів та розв'язання проблем, можливості та обмеження усталених та новітніх методів. Структура дисципліни передбачає розгляд основних методичних питань галузевої геоморфології (структурної, динамічної, екологічної, інженерної, пошукової, урбогеоморфології, палеогеоморфології) та різних галузей четвертинної палеогеографії і стратиграфії (літологічних, палеопедологічних, мікроморфологічних, ізотопних, палінологічних, палеонтологічних, геохронологічних, геоархеологічних та палеокліматичних і палеоландшафтних).

Мета навчальної дисципліни: ознайомити аспірантів із можливостями вирішення комплексних методолого-методичних проблем у галузі сучасної геоморфології та палеогеографії четвертинного періоду, використовуючи новітні методи досліджень. Це передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань. У процесі семінарських занять визначаються загальна ерудиція аспірантів у царині – методолого-методичних засад геоморфології та палеогеографії четвертинного періоду, оцінюється здатність реалізувати деякі із поширених методик, власне розуміння ними отриманих результатів для розвитку методичних та прикладних напрямків цих наук.

Попередні вимоги.

Аспірант повинен знати: теоретичні основи загальної та регіональної геоморфології;

теоретичні засади палеогеографічного аналізу; методи реконструкції давніх природних умов; базові принципи картографування та створення геоморфологічних карт; основи роботи з дистанційним зондуванням Землі та геоінформаційними системами; сучасні підходи до польових географічних досліджень; методологію наукового дослідження та принципи побудови регіональних моделей.

Аспірант повинен вміти: застосовувати комплекс методів (польових, лабораторних, картографічних) у дослідженні регіону; працювати з цифровими моделями рельєфу та геопросторовими базами даних; здійснювати кореляцію даних різного походження (геологічних, палеонтологічних, геохімічних); узагальнювати результати у вигляді карт, схем, моделей та наукових висновків.

Змістові модулі:

- Методологія комплексних та галузевих регіональних геоморфологічних досліджень
- Динаміка сучасних геоморфологічних процесів і оцінка їх регіональної варіабельності
- Регіональні аспекти антропогенної трансформації рельєфу
- Регіональні палеокліматичні та палеоландшафтні реконструкції
- Регіональні геоархеологічні дослідження: міждисциплінарний вимір
- Побудова еволюційних моделей розвитку територій

Мова викладання: українська
Мова викладання: українська
Рік підготовки: другий рік навчання.
Кількість кредитів: 4
Форма заключного контролю: іспит

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 34 годин аудиторних занять (24 год. – лекційні заняття, 8 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 86 годин самостійної роботи.
Викладач: Герасименко Наталія Петрівна, доктор географічних наук, професор, професор кафедри землезнавства та геоморфології географічного факультету.
Інформація про викладача: https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/vykladachi-kafedry-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/gerasymenko-nataliya-petrivna/