

ДИСЦИПЛІНА**«ДИСТАНЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ГІС-ТЕХНОЛОГІЇ У ДОСЛІДНИЦЬКИХ ЗАХОДАХ ГЕОМОРФОЛОГІЇ ТА ПАЛЕОГЕОГРАФІЇ»**

Анотація: Зміст дисципліни розкриває деякі теоретичні та прикладні питання використання дистанційних методів та ГІС-технологій для потреб геоморфології та палеогеографії. У структурі дисципліни виокремлено дві частини. Перша частина присвячена вивченню способів використання ГІС-технологій у основних напрямках геоморфологічних та палеогеографічних досліджень. Друга частина курсу направлена на розгляд методів отримання та способів використання матеріалів дистанційного зондування Землі.

Навчальна дисципліна «Дистанційні дослідження та ГІС-технології у дослідницьких заходах геоморфології та палеогеографії» є однією з складових комплексної підготовки спеціалізації «Геоморфологія та палеогеографія» освітньонаукової програми «Географія».

Мета навчальної дисципліни: формування у аспірантів здатності розв'язувати комплексні проблеми в галузі геоморфології та палеогеографії використовуючи методи дистанційних досліджень та ГІС-технологій, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань.

Попередні вимоги.

- 1) знання теоретико-методологічних основ у галузі геоморфології та палеогеографії;
- 2) знання основ комп'ютерних технологій;
- 3) володіння основними методами статистичного аналізу, обчислювальної геометрії, числених методів і основ ГІС-аналізу.

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: ДВА.2.02.10.03, другий рік навчання.

Кількість кредитів: 4

Форма заключного контролю: іспит

Структура навчальної дисципліни: загальний обсяг 120 годин, у тому числі 24 годин аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 години – консультація), 96 годин самостійної роботи.

Викладачі:

- Герасименко Наталія Петрівна, д.геогр.н., професор, професор кафедри землезнавства та геоморфології географічного факультету;
- Погорільчук Наталія Михайлівна, к.геогр.н., доцент, доцент кафедри землезнавства та геоморфології географічного факультету;
- Ковтонюк Ольга Володимирівна, к.геогр.н., доцент, доцент кафедри землезнавства та геоморфології географічного факультету.

Інформація про викладачів:

Проф. Герасименко Н.П.: <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/vykladachi-kafedry-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/gerasymenko-nataliya-petrivna/>

Доц. Погорільчук Н.М.: <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/vykladachi-kafedry-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/pogorilchuk-nataliya-myhajlivna/>

Доц. Ковтонюк О.В.: <https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/vykladachi-kafedry-zemleznavstva-ta-geomorfologiyi/kovtonyuk-olga-volodymyrivna/>