ДИСЦИПЛІНА
«МЕТОДИКА ГЕОІНФОРМАЦІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КАРТОГРАФІЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ»

Анотація: Дисципліна «Методика геоінформаційного забезпечення картографічного моделювання» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. В даній дисципліні докладно розглянуто методологічні основи картографічного моделювання як частково - і конкретно-наукового підходу до наукового пізнання в процесі дослідження об`єктів реальної дійсності та його геоінформаційного забезпечення (специфіки реалізації) на рівні технічних прийомів і способів виконання досліджень в географічній картографії.

Мета навчальної дисципліни: Засвоєння аспірантом практичних навичок з методики картографічного моделювання об`єктів реальної дійсності із застосуванням різноманітних засобів сучасних геоінформаційних систем і технологій; методик геоінформаційного забезпечення картографічного моделювання різними способами відображення особливостей прояву об`єктів, процесів та явищ реальної дійсності у просторі та часі.

Попередні вимоги.

- Аспірант повинен знати: основи теорії сучасної картографічної науки.
- Аспірант повинен вміти: використовувати сучасне програмне забезпечення (ArcGIS on-line, QGIS).

Змістові модулі:

1. Поняття моделі та просторового моделювання (класифікації моделювання, атрибутивний і просторовий аналіз, базові ГІС-операції, вирішення просторових задач).
2. Джерела даних для просторового моделювання на базі ГІС (види геопросторових даних, Національна інфраструктура просторових даних, нормативно правова база правил моделювання геопросторових даних).
3. Специфіка використання для картографічного моделювання програмного забезпечення ArcGIS on-line та QGIS.
4. Картографічний метод дослідження.

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: Даценко Людмила Миколаївна, д.геогр.н., професор, завідувач кафедри геодезії, картографії та землеустрою географічного факультету
Інформація про викладача:
https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-geodeziyi-ta-kartografiyi/vykladachi-kafedry-geodeziyi-ta-kartografiyi/daczenko-lyudmyla-mykolayivna/