

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 на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
- Аспірант повинен вміти: використовувати сучасне програмне забезпечення (ArcGIS, MapInfo) на рівні випускника магістратури Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Змістові модулі:

1. Поняття формування баз даних для роботи в ArcGIS.
2. Теоретичні концепції сучасної картографії як науки – методологічна платформа картографічного моделювання об'єктів реальної дійсності із застосуванням різноманітних засобів сучасних геоінформаційних систем і технологій.
3. Специфіка використання для картографічного моделювання програмного забезпечення настільної ГІС MapInfo.
4. Особливості методики геоінформаційного забезпечення картографічного моделювання способом значків для відображення положення і змістовних характеристик дискретних об'єктів, локалізованих в точках (з використанням їх форми, розміру, орієнтації, кольору тощо).
5. Відмінності у методиках геоінформаційного забезпечення картографічного моделювання різними способами відображення особливостей стану та розвитку об'єктів, процесів та явищ реальної дійсності у просторі та часі.

Мова викладання: українська

Рік підготовки, шифр навчальної дисципліни: ДВА.2.02.13.03, 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.

Викладач: Даценко Людмила Миколаївна, д.геогр.н., професор, завідувач кафедри геодезії та картографії географії географічного факультету

Інформація про викладача:

<https://geo.knu.ua/fakultet/pidrozdily/kafedry/kafedra-geodeziyi-ta-kartografiyi/vykladachi-kafedry-geodeziyi-ta-kartografiyi/daczenko-lyudmyla-mykolayivna/>