

Теорія сучасної картографічної науки (наукові лекції і семінари за темами дисертаційних досліджень)

Анотація. Дисципліна «Теорія сучасної картографічної науки (наукові лекції і семінари за темами дисертаційних досліджень)» належить до переліку дисциплін вільного вибору аспіранта. В даній дисципліні докладно розглянуто теорія і методологія взаємодії картографії, геоінформатики, аерокосмічних методів і телекомунікаційних технологій: дослідження в області базових теоретичних концепцій геоінформатики як галузі науки, ГІС-технологій та геоінформаційних методів географічних досліджень, інтеграції картографії, геоінформатики та аерокосмічного зондування, створення і використання геозображень, створення локальних інфраструктур просторових даних.

Кількість кредитів: 4

Викладач: Даценко Людмила Миколаївна, д.геогр.н., проф.

Мета навчальної дисципліни:

Засвоєння аспірантом практичних навичок з

- ГІС-технологій та геоінформаційних методів географічних досліджень;
- створення і використання геозображень, створення локальних інфраструктур просторових даних.

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 сучасної картографічної науки
2. Теоретичні концепції – системи поглядів на предмет і метод в картографії
3. Теорія і методологія взаємодії картографії та геоінформатики
4. Телекомунікаційні технології
5. Теоретичні концепції геоінформатики

Мова викладання: Українська та, в разі необхідності, англійська.

Місце у структурно-логічній схемі: ДВА.3.02.14.01, читається на другому році навчання

Термін вивчення: дисципліна вивчається на 2 році навчання за освітньо-науковим рівнем "доктор філософії" в обсязі 120 годин, у тому числі 24 годин аудиторних занять (18 год. – лекційні заняття, 4 год. – практичні заняття, 2 год. консультації), 96 годин самостійної роботи.